SyncMaster 650TS-2

العرض LCD

دليل المستخدم

قد يختلف اللون والشكل باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق من أجل تحسين الأداء.

SAMSUNG

تعليمات الأمان

الاصطلاحات الترميزية

ملحوظة

يجب اتباع تعليمات الأمان هذه لضمان السلامة ومنع حدوث تلف بالممتلكات.
تأكد من قراءة التعليمات بعناية واستخدام المنتج بالطريقة الصحيحة.

تحذير / تنبيه

قد ينتج عن الإخفاق في اتباع التوجيهات التي يدل عليها هذا الرمز ضرر جسدي أو حدوث تلف بالجهاز.

ملحوظة

محظور

الرجاء قراءتها وفهمها في كافة الأحوال لأهميتها

يجب عدم الفك

يجب فصل القابس عن المأخذ

يجب عدم اللمس

يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية

تعليمات الأمان

الطاقة

عند عدم استخدام شاشة العرض لفترة طويلة، قم بضبط الكمبيوتر على وضع DPM.

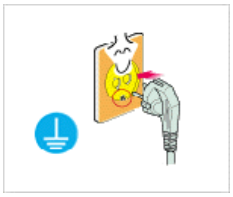
عند استخدام شاشة التوقف، قم بضبطها على وضع الشاشة النشط.

تعد الصور الموجودة بهذا الدليل مرجعًا فقط، ولا تنطبق في كافة الحالات (أو البلدان).

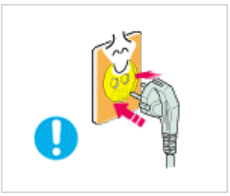
اختصارات تعليمات منع حدوث الأطياف

- لا تستخدم كبل أو قابس التيار الكهربي التالف أو منفذ الطاقة غير المحكم.
  - وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

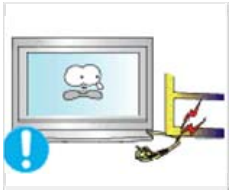
- لا تمسك قابس التيار الكهربي ويديك مبلولتين عند إزالة القابس من المأخذ أو توصيله به.
  - وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية.



- تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي بمأخذ تيار كهربي مؤرض.
  - وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو إصابة جسدية.

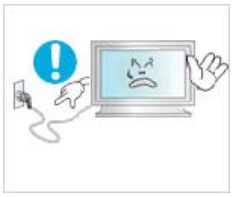


- تأكد من توصيل قابس التيار الكهربي بمأخذ الطاقة بإحكام وعلى نحو صحيح.
  - وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



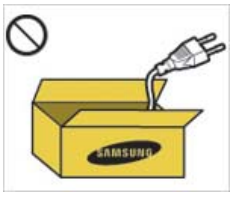
- لا تقدم على شد قابس التيار الكهربي أو ثنيه بالقوة ولا تضع فوقه مواد ثقيلة.
  - وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

- لا تقم بتوصيل عدة أجهزة بمأخذ تيار كهربي واحد.
  - وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.



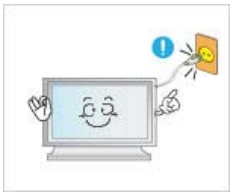
- لا تفصل سلك التيار الكهربي عن المأخذ أثناء استخدام المنتج.
  - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج نتيجة الصدمة الكهربية الناشئة.

- يجب سحب القابس من مقبس المأخذ الرئيسي لفصل الجهاز عن المأخذ الرئيسي، ومن ثم يظل قابس المأخذ الرئيسي جاهزًا للتشغيل في كل الأوقات.
  - وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربي الذي يستخدمه منتج أخر.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



وصل قابس التيار الكهربي بمأخذ الجدار الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.

- عند حدوث مشكلة تتعلق بالمنتج، يجب نزع قابس التيار الكهربي لقطع الطاقة بالكامل. لا يمكنك قطع الطاقة بالكامل عن طريق استخدام زر الطاقة الموجود على المنتج فقط.

تعليمات الأمان

التثبيت

تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغبار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلما يحدث في المطارات ومحطات القطار، إلى آخره.

التخلف عن القيام بهذا قد ينتج عنه تلف خطير لجهاز العرض.

تأكد من قيام شخصين على الأقل بحمل المنتج ونقله.

- وإلا، فقد يسقط جهاز العرض مسببًا إصابة جسدية، و/أو تلفًا يلحق بالمنتج.

تأكد عند تركيب المنتج في صندوق أو على رفٍ من عدم بروز الحد الأمامي للجزء السفلي من المنتج عن الحافة.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- استخدم صندوقًا أو رفًا ذا حجمًا مناسبًا للمنتج.

لا تضع شموع أو جهاز طارد للبعوض أو سجائر أو أي جهاز تدفئة بجوار المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

ضع أجهزة التدفئة كلما أمكن بعيدًا عن كبل الطاقة أو المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع جهاز العرض في مكان رديء التهوية مثل خزانة الكتب أو أي دولاب.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

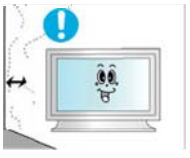
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.

لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.

تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار للمنتج من قبل شركة معتمَدة للتركيبات.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار المحدد.



قم بتركيب المنتج في مكانٍ جيد التهوية. تأكد من وجود مسافة فاصلة بين المنتج والجدار تزيد عن أربع بوصات (10 سم).

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

تأكد من أن فينيل التغليف بعيدًا عن متناول الأطفال.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك ضرر خطير (اختناق) إذا تداولته الأطفال.

إذا كان ارتفاع جهاز العرض قابلاً للتعديل، لا تضع أي شئ على الحامل أو تميل بأحد أعضاء

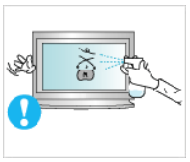
جسمك عليه أثناء خفض ارتفاعه.

- فقد ينتج عن هذا الأمر ضرر يلحق بالمنتج أو الشخص الذي يحمله.

تعليمات الأمان

التنظيف

عند تنظيف هيكل جهاز العرض أو سطح شاشة TFT-LCD، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً.



لا ترش منظفًا على سطح الشاشة مباشرةً.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك تغير ألوان الهيكل فضلاً عن تشويهه، وقد يتقشر سطح الشاشة الخارجي.

عند تنظيف سنون قابس التيار الكهربي أو تنفيض الأتربة عن مأخذ الطاقة، استخدم قطعة قماش جافة لتنظيفهما.

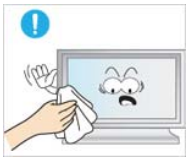
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

عند تنظيف المنتج، تأكد من نزع سلك التيار الكهربي.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

عند تنظيف المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربي، وتنظيف المنتج بطريقة ناعمة باستخدام قطعة قماش جافة.

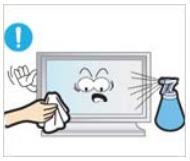
- (لا تستخدم المواد الكيميائية مثل الشمع أو البنزين أو الكحول أو مرقق القوام أو مبيد البعوض أو زيت التشحيم أو المواد المنظفة) قد ينتج عن استخدام هذه المواد تغيير في شكل سطح المنتج وتقشير بطاقات البيانات المُلصقة على المنتج.



نظرًا لسهولة خدش تغليف المنتج، تأكد من استخدام قطعة القماش التي حُددت مواصفاتها فقط.

عند تنظيف المنتج، لا ترش مياه مباشرةً على الهيكل الرئيسي للمنتج.

- تأكد من عدم دخول مياه بالمنتج وعدم إصابته بالبلل.
- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو قصور عمل الجهاز.

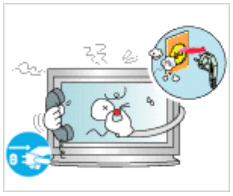


تعليمات الأمان

محتويات أخرى

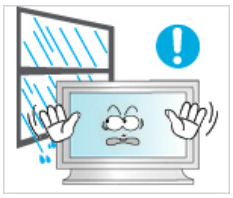
هذا المنتج يعمل بجهد كهربي عالٍ، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل **بمركز خدمة**.



إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربي فورًا ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تضع هذا المنتج بمكانٍ معرض للرطوبة أو غبار أو دخان أو مياه، ولا تضعه في سيارة.

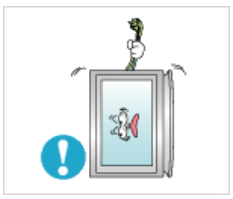
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

في حالة سقوط المنتج أو كسر الحاوية، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي. اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

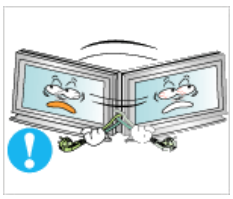
في حالة حدوث رعد أو برق، لا تلمس سلك التيار الكهربي أو كبل الهوائي.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تحاول نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسببًا صدمة كهربية أو تلفًا بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.



لا تقدم على رفع المنتج أو نقله للأمام و للخلف أو لليمين و لليسار بينما تمسكه من سلك التيار الكهربي أو كبلات الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسببًا صدمة كهربية أو تلفًا بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.

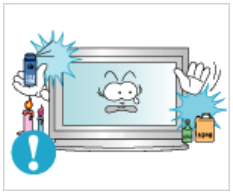
تأكد من أن فتحة التهوية غير مسدودة بمنضدة أو ستارة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهرية أو أصيص زهور أو عقاقير أو أي معدن على المنتج أيضًا.

- في حالة دخول مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربي ثم اتصل **بمركز خدمة**.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث قصور في أداء المنتج أو صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تستخدم رذاذ قابل للاشتعال أو مادة سريعة الاشتعال ولا تحفظهما بجوار المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا تدخل أي أجسام معدنية، مثل العيدان أو العملات المعدنية أو المسامير أو الأجسام الصلبة أو الأشياء سريعة الاشتعال، مثل الثقاب أو الورق، داخل المنتج (من خلال فتحات التهوية وأطراف الإدخال والإخراج، إلى آخره)

- في حالة دخول مياه أو مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

عند استخدام شاشة ثابتة لفترة طويلة، قد يحدث طيف أو بقعة على الشاشة.

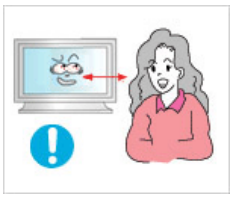
- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بضبطه على وضع السكون أو استخدم شاشة توقف متحركة.

اضبط الدقة **و**التردد المناسبين للمنتج.

- وإلا، فقد يتضرر بصرك.

عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.



لتجنب إجهاد العين، لا تجلس قريبًا جدًا من المنتج.

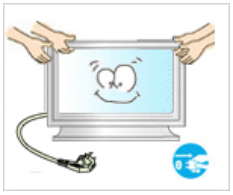
خذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.

وهذا يقلل من إجهاد العين.

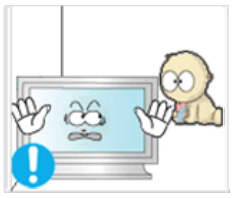
لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف مزعزع أو سطح غير مستو أو مكان عرضة للاهتزازات.

- وإلا، فقد يقع جهاز العرض مسببًا إصابة جسدية، و/أو تلفًا يلحق بالمنتج.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عرضه للاهتزازات، فقد يسبب هذا المكان تلفًا بالمنتج ونشوب حريق.

عند نقل المنتج، قم بفصل الطاقة عن المنتج ثم أفصل قابس التيار الكهربي، كبل الهوائي وكافة الكبلات المتصلة بالمنتج.



- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

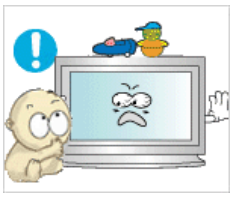


تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.

- قد يسقط المنتج مسببًا إما إصابة جسدية أو حدوث وفاة.

إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بفصل سلك التيار الكهربي عن مأخذ التيار الكهربي.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر إما زيادة في درجة الحرارة أو نشوب حريق بسبب دخول الغبار المنتج، وقد ينشب حريق نتيجة لصدمة كهربية أو تسرب.

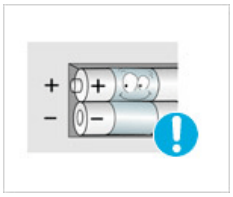


لا تضع أجسامًا ثقيلة أو دُمى أو حلويات، مثل الكعكات، إلخ، التي قد تجذب انتباه الأطفال للمنتج.

- قد يتسبب عن تدلي الأطفال من المنتج سقوط المنتج، الأمر الذي قد يؤدي إلى إما إصابة جسدية أو الوفاة.

كن حذرًا عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم. ضع البطارية في مكانٍ بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

- إذا وضع الأطفال البطارية في أفواههم، قم باستشارة الطبيب فورًا.

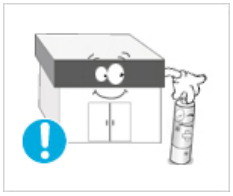


عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

- وإلا، فقد تتلف البطارية أو ينتج عنها حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.

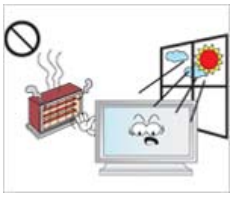
استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر تلف البطاريتين أو نشوب حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادية ولكن يجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدَمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

- يمكن للعميل تسليم البطاريات المستعملة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن لأقرب مركز عام لإعادة التصنيع أو متجر يبيع نوع البطارية نفسه أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن.

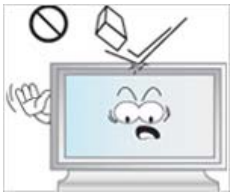


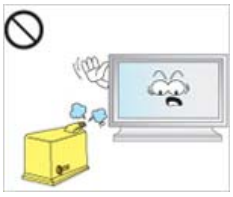
لا تضع المنتج في مكان عرضه لأشعة الشمس المباشرة أو بجواره انبعاث حراري مثل نار أو مدفأة.

- فقد ينتج عن هذا الأمر قصور العمر الأفتراضي للمنتج، أو نشوب حريق.

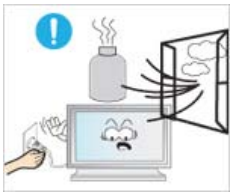
لا تُسقط أي شئ على المنتج أو تُحدث أي فعل يؤثر على المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

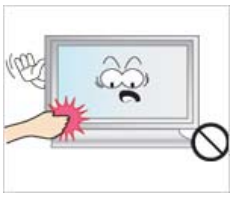




- لا تقدم على استخدام أي جهاز ترطيب بالقرب من المنتج.
  - وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



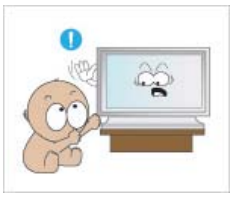
- عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي، وقم بالتهوية بشكل فوري.
  - في حالة حدوث شرارة، قد تتسبب في وقوع انفجار أو نشوب حريق.



- إذا كان المنتج قيد التشغيل لمدة طويلة، تصبح لوحة الشاشة ساخنة. فلا تقم بلمسها.

- احفظ الملحقات الصغيرة في مكان بعيد عن متناول أيدي الأطفال.

- يجب مراعاة الحرص عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.
  - قد ينتج عن هذا الأمر إصابة جسدية، حيث قد تنحشر يدك أو أصابعك بالمنتج.
  - وإذا قمت بإمالة المنتج بشكل مفرط أيضًا، قد يسقط أو يسبب إصابة جسدية.



- لا تضع المنتج في مكان منخفض بدرجة تجعله في متناول أيدي الأطفال.
  - وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
  - نظرًا لأن الجزء الأمامي للمنتج ثقيل، قم بتركيبه فوق سطح مستو وثابت.

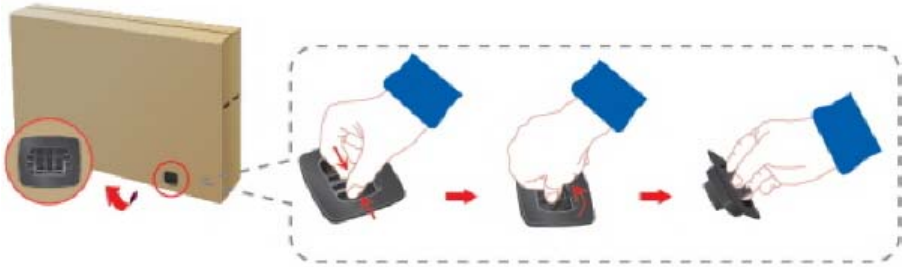
- لا تضع أي جسم ثقيل فوق المنتج.
  - ينتج عن ذلك إصابة جسدية و/أو تلف بالمنتج.

- سوف يؤدي استخدام أي شيء آخر غير المرقم المزوَّد مع المنتج إلى خدش المنتج.
  - هناك احتمالية عند استخدام قلم رفيع جدًا (مثل قلم حبر جاف أو قلم رصاص حاد أو قلم المساعد الرقمي الشخصي، إلى آخره) عدم إدراك مستشعر شاشة اللمس لهذه الأشياء وفقًا لحدود الجهاز في الاستشعار. يُوصى بشدة استخدام قلم المرقم.

مقدمة

محتويات حزمة المنتج

فحص محتويات حزمة المنتج



قم بإزالة القفل من صندوق حزمة المنتج، كما هو موضح بالشكل أعلاه.

قم برفع صندوق حزمة المنتج لأعلى من خلال مسك الصندوق من الفتحتين الموجودتين في كلا جانبيه.

تحقق من محتويات حزمة المنتج.

قم بإزالة غطاء البوليستيرين الخلوي والفينيل.

ملحوظة

- بعد الانتهاء من فك حزمة المنتج، تأكد من فحص محتوياتها.
- احتفظ بصندوق التعبئة في حالة احتياجك له لنقل المنتج في وقت لاحق.
- إذا فُقد أي عنصر، اتصل بالموزع التابع لك.
- اتصل بأحد الموزعين المحليين لشراء العناصر الاختيارية.

فك حزمة المنتج

شاشة عرض LCD

كتيبات

دليل الإعداد السريع

بطاقة الضمان

دليل المستخدم، Samsung Interactive whiteboard

(غير متوفر في كافة الأماكن)

كبلات

سلك التيار الكهربي

كبل USB

كبل D-Sub

محتويات أخرى

جهاز التحكم عن بُعد

(BP59-00138A)

بطاريات (بطاريتان بحجم AAA)

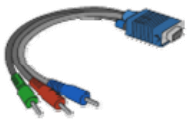
(غير متوفر في كافة الأماكن)

أقلام المرقم (x3)

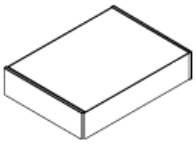
يتم شراؤها بشكل منفصل

كبل DVI

كبل توصيل D-Sub إلى BNC



كبل توصيل D-Sub إلى Component



طقم التثبيت بالجدار

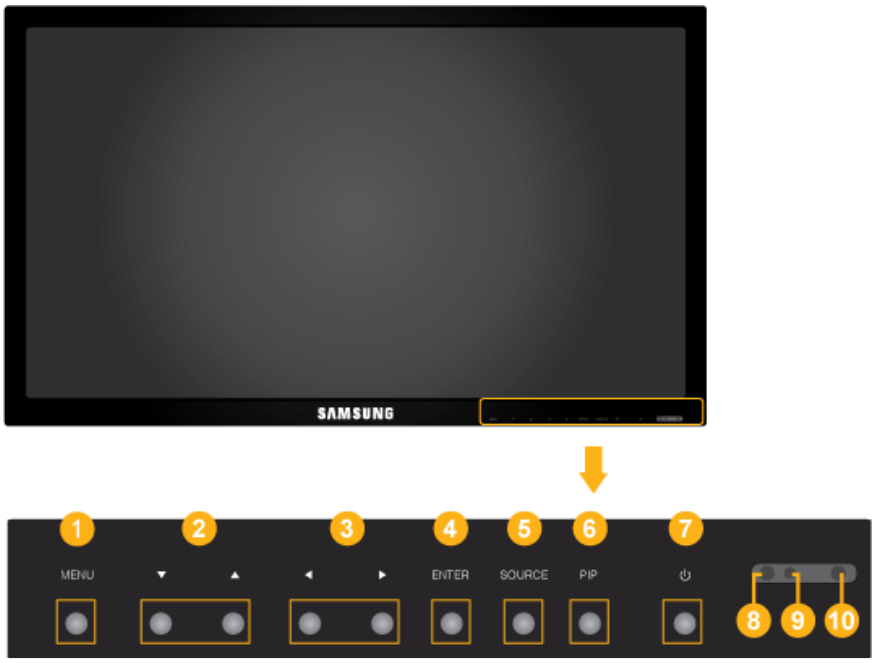
طقم حامل نصفي

علبة الشبكة

مقدمة

شرح شاشة العرض LCD

الجهة الأمامية



1 الزر MENU [MENU]

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها. واستخدمه أيضًا للخروج من قائمة OSD أو الرجوع إلى القائمة السابقة.

2 زرا التنقل (زرا الاتجاه لأعلى/لأسفل)

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر عموديًا أو تعديل قيم القائمة المحددة.

3 زرا التعديل (زرا التنقل يمينًا/يسارًا) / زرا مستوى الصوت

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو تعديل قيم القائمة المحددة. اضغط على هذا الزر لضبط مستوى الصوت في حالة عدم عرض القوائم التي تظهر على الشاشة.

4 الزر ENTER [ENTER]

تنشيط عنصر مميز في القائمة.

5 الزر SOURCE [SOURCE]

التغيير من وضع PC إلى وضع Video. تحديد مصدر الإدخال المتصل به جهاز خارجي.

[**PC**] -> [**DVI**] -> [**AV**] -> [**Component**] -> [**HDMI**]

6 الزر PIP

اضغط الزر PIP لتشغيل شاشة PIP أو إيقاف تشغيلها.

- **PC** : **DVI** / **AV** / **HDMI**
- **DVI** : **PC**
- **AV** : **PC**
- **HDMI** : **PC**

ملحوظة

عند تنشيط وظيفة **PIP** في جهاز العرض، قد لا تعمل وظيفة عمل الشاشة باللمس بصورة صحيحة.

7 زر الطاقة [⏻]

استخدم هذا الزر لتشغيل شاشة العرض LCD أو إيقاف تشغيلها.

8 مستشعر الإضاءة (اختياري)

الكشف عن السطوع المحيط تلقائيًا.

ملحوظة

يتم تنشيط هذه الوظيفة فقط في الطرُز المُزودة بمستشعر إضاءة تلقائي.

9 مؤشر الطاقة

عرض وضع "موفر الطاقة" من خلال انبعاث وميض أخضر

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى وضع **موفر الطاقة** المشروح في الدليل للحصول على مزيد من المعلومات حول وظائف توفير الطاقة. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة.

10 مُستشعر التحكم عن بعد

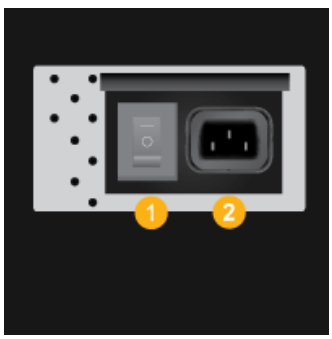
قوم بتوجيه جهاز التحكم عن بُعد تجاه هذه النقطة الموجودة على شاشة العرض LCD.

الأجزاء الخلفية

ملحوظة

لمزيد من التفاصيل حول توصيلات الكبلات، يُرجى الرجوع إلى "توصيل الكبلات" في قائمة "الإعداد". قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD من الخلف اختلافًا طفيفًا طبقًا للطراز.

A



1 [POWER S/W ON [|] / OFF [O

تغيير تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD.

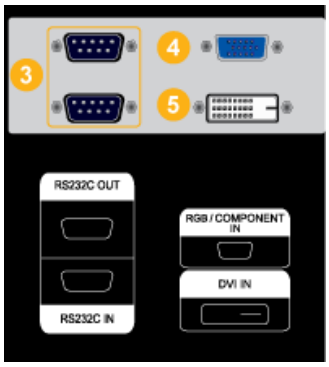
2 POWER

توصيل كبل الطاقة بكلٍ من شاشة العرض LCD والمأخذ الجداري.

B

3 RS232C OUT/IN (المنفذ التسلسلي RS232C)

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)



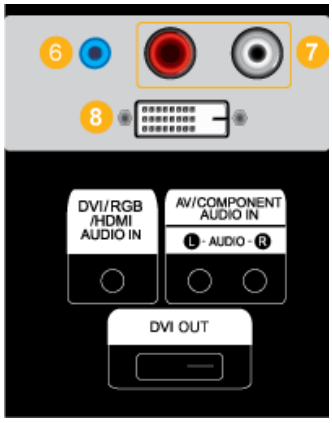
4 RGB/COMPONENT IN (طرف توصيل PC/COMPONENT (الإدخال))

- قم بتوصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] في جهاز العرض بمنفذ RGB في الكمبيوتر الشخصي باستخدام كبل D-SUB.
- قم بتوصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود على جهاز العرض بمنفذ COMPONENT الموجود على الجهاز الخارجي باستخدام كبل توصيل D-Sub إلى Component.
- قم بتوصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود على جهاز العرض بمنفذ BNC الموجود على الكمبيوتر الشخصي باستخدام كبل توصيل D-Sub إلى BNC.

5 DVI IN (طرف توصيل فيديو الكمبيوتر)

قم بتوصيل منفذ [DVI IN] الموجود على جهاز العرض بمنفذ DVI الموجود على الكمبيوتر الشخصي باستخدام كبل DVI.

C



6 DVI/RGB/HDMI AUDIO IN (طرف توصيل الصوت PC/DVI/HDMI (PC) (الإدخال))

7 AV/COMPONENT AUDIO IN [L- AUDIO- R]

قم بتوصيل منفذ DVD وDVD) VCR / جهاز استقبال DTV) بمنفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [L- AUDIO- R] في شاشة العرض LCD.

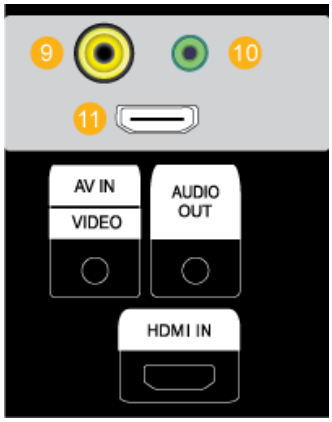
8 DVI OUT

- قم بتوصيل أحد أجهزة العرض بجهاز عرض آخر بواسطة كبل DVI.
- قم بتوصيل منفذ [DVI OUT] الموجود على جهاز العرض بمنفذ [HDMI IN] الخاص بجهاز العرض الآخر بواسطة كبل توصيل DVI إلى HDMI.
- يتم عرض إشارات DVI وHDMI والشبكة المُرسَلة من خلال منفذ [DVI OUT] على شاشة العرض الثانية ذات منفذ DVI IN.

ملحوظة

يمكن توصيل عدد يصل إلى جهازين العرض Full HD 6 وHD 10 (قد تختلف باختلاف المنتج).

D



9 [AV IN] VIDEO

قم بتوصيل طرف التوصيل [AV IN] VIDEO] الخاص بجهاز العرض بطرف الإخراج الخاص بالجهاز الخارجي باستخدام كبل VIDEO.

10 AUDIO OUT

طرف الإخراج الخاص بالسماعة الخارجية/سماعة الرأس.

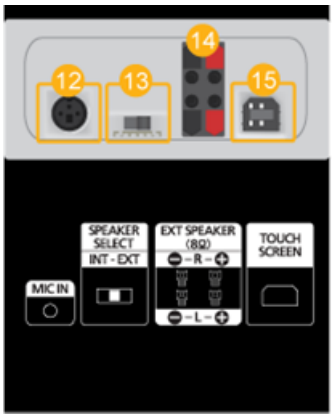
11 HDMI IN

قم بتوصيل طرف التوصيل HDMI الموجود خلف شاشة العرض LCD بطرف التوصيل HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.

يمكن دعم كبل HDMI 1.0.

E

12 MIC IN



استخدم ميكروفون لاسلكي بواسطة توصيل وحدة مُستشعر ميكروفون لاسلكي بهذا المنفذ.

13 تحديد السماعة [INT - EXT]

التبديل بين السماعتين الداخلية والخارجية.

- INT - تحديد استخدام السماعة الداخلية.
- EXT - تحديد استخدام زوج من السماعات الخارجية.

ملحوظة

تعد السماعات الخارجية اختيارية.

لتمكين السماعات الخارجية المتصلة، قم بتعيين المفتاح **Speaker Select** ضمن القائمة **Sound** إلى الوضع **External** (على الشاشة).

14 [- - L - +, - - R] EXT SPEAKER(8 Ω) - + (منافذ السماعات)

15 TOUCH SCREEN

قم بتوصيلها بالكمبيوتر الشخصي بواسطة كبل USB لكي تستخدم وظيفة "اللمس" أثناء تشغيل وضع PC.

ملحوظة

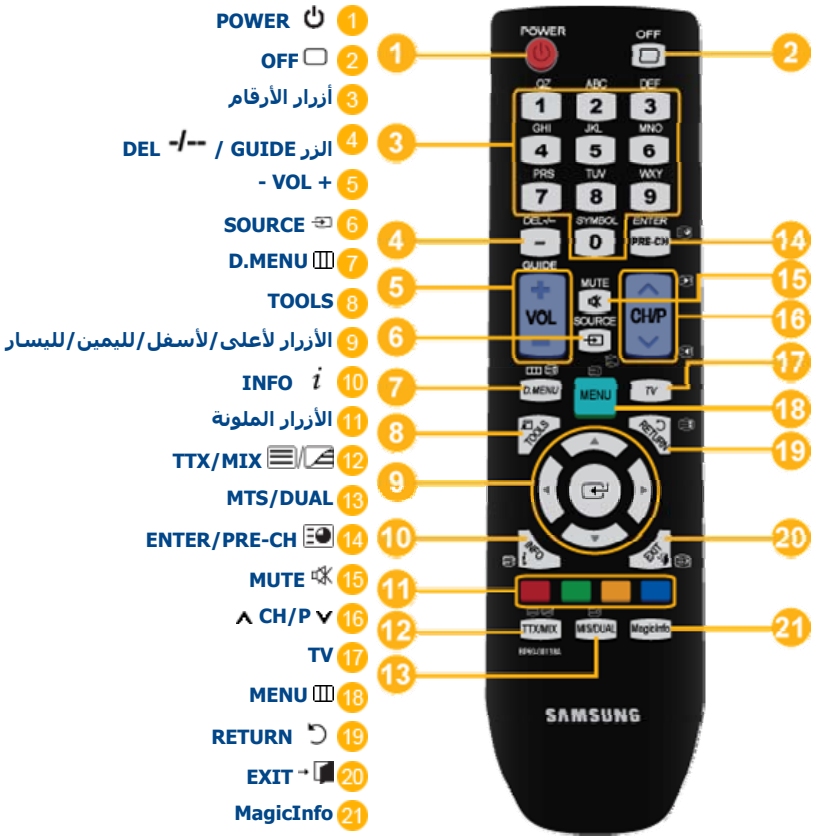
يُرجى الرجوع إلى **توصيل الكبلات** لمزيد من المعلومات حول توصيلات الكبلات.

مقدمة

جهاز التحكم عن بُعد

ملحوظة

قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بُعد بالتلفزيون أو أي جهاز إلكتروني آخر يعمل بجوار شاشة العرض LCD، وينتج عن هذا الأمر قصور في أداء المنتج بسبب التداخل مع تردد تلك الأجهزة.



1. POWER

تشغيل المنتج.

2. OFF

إيقاف تشغيل المنتج.

3. أزرار الأرقام

اضغط لتغيير القناة.

4. الزر GUIDE / DEL -/--

يتم استخدام الزر "-" لتحديد القنوات الرقمية.

عرض دليل البرامج الإلكتروني (EPG).

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

5. - VOL +

ضبط مستوى الصوت.

6. SOURCE

اضغط هذا الزر لتغيير SOURCE الخاص بإشارة الإدخال.

يُسمح بتغيير SOURCE الخاص بالأجهزة الخارجية فقط أثناء اتصالها بشاشة العرض LCD في هذا الوقت.

7. D.MENU

عرض قائمة DTV

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

8. TOOLS

استخدمه لتحديد الوظائف المُستخدمة كثيرًا بسرعة.

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

9. الأزرار لأعلى/لأسفل/لليمين/لليسار

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو ضبط قيم القائمة المحددة.

10. INFO

يتم عرض معلومات حول الصورة الحالية في أعلى يسار الشاشة.

11. الأزرار الملونة

اضغط على هذه الأزرار لإضافة قنوات أو حذفها بالإضافة إلى تخزين القنوات في قائمة القنوات المفضلة الموجودة في القائمة "قائمة القنوات".

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

12. TTX/MIX

تدعم قنوات التلفزيون خدمات المعلومات النصية من خلال خدمة نصوص المعلومات.

- أزرار نصوص المعلومات

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

13. MTS/DUAL

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

-MTS

يمكنك تحديد وضع MTS (استيريو التلفزيون متعدد القنوات)

	نوع الصوت	وضع MTS/S	افتراضي
استيريو FM	صوت أحادي	صوت أحادي	تغيير يدوي
	استيريو	صوت أحادي ↔ استيريو	
	SAP	صوت أحادي ↔ SAP	صوت أحادي

-DUAL

يمكن تشغيل أوضاع الصوت STEREO/MONO واا DUAL I / وMONO/NICAM STEREO MONO/NICAM أثناء مشاهدة التلفزيون وفقًا لنوع البث بواسطة استخدام زر "DUAL" الموجود على جهاز التحكم عن بُعد.

14. ENTER/PRE-CH

يُستخدم هذا الزر للرجوع إلى القناة السابقة فورًا.

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

15. MUTE

إيقاف (كتم) إخراج الصوت مؤقتًا. يتم عرض هذه العلامة أسفل يسار الشاشة. يتم تشغيل الصوت إذا قمت بضغط MUTE أو - VOL + في وضع "كتم الصوت".

16. ∧ CH/P ∨

تحديد قنوات التلفزيون في وضع **TV**.

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

17. TV

تحديد وضع TV مباشرةً.

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

18. MENU

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها أو غلق قائمة التعديل.

19. RETURN

الرجوع إلى القائمة السابقة.

20. EXIT

الخروج من شاشة القائمة.

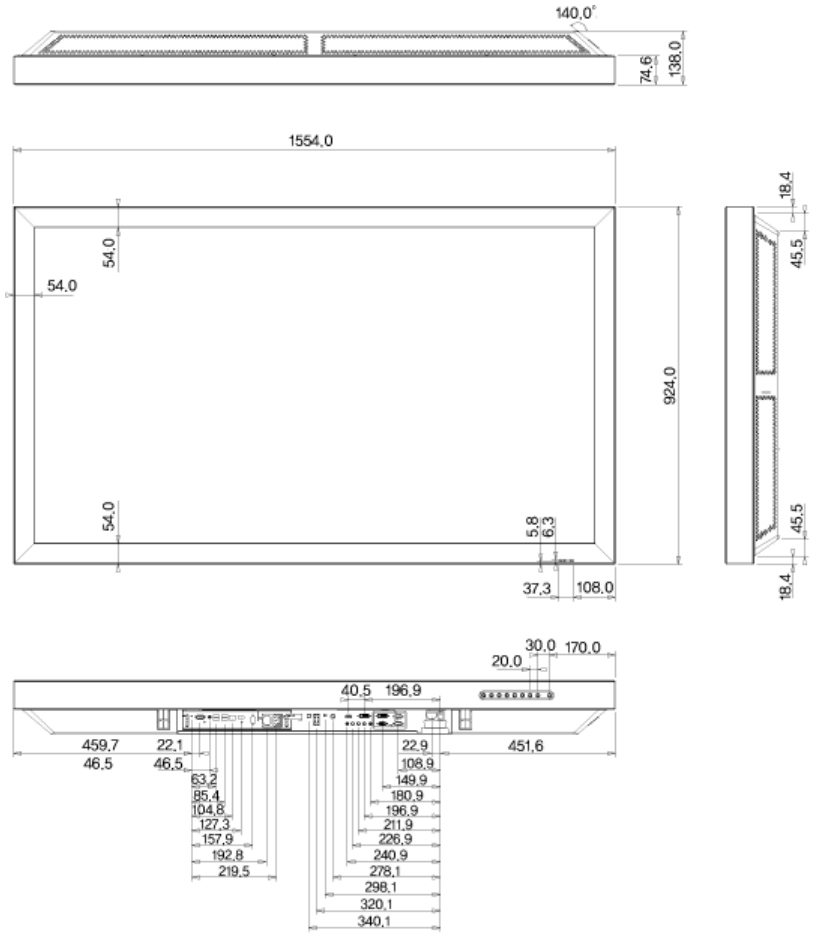
21. MagicInfo

MagicInfo زر التشغيل السريع.

مقدمة

التصميم الميكانيكي للمنتج

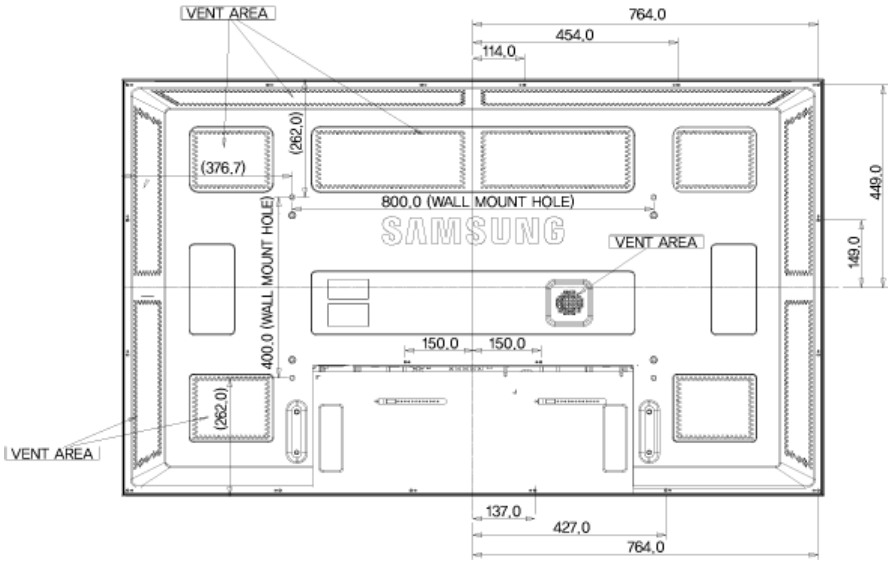
التصميم الميكانيكي للمنتج



تركيب ذراع VESA

- عند تركيب ذراع VESA، تأكد من أنه يتوافق مع مقاييس VESA الدولية.
- شراء ذراع VESA ومعلومات حول تركيبه: يُرجى الاتصال بأقرب موزع منتجات SAMSUNG لتطلب منتج. بعد استلام المنتج، سيزورك متخصصون ويقومون بتركيب الذراع.
- يشترط قيام شخصين على الأقل بنقل شاشة العرض LCD.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG أي مسئولية تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج أو أي إصابة شخصية تنتج عن التركيب بمعرفة العميل.

الأبعاد



ملاحظة

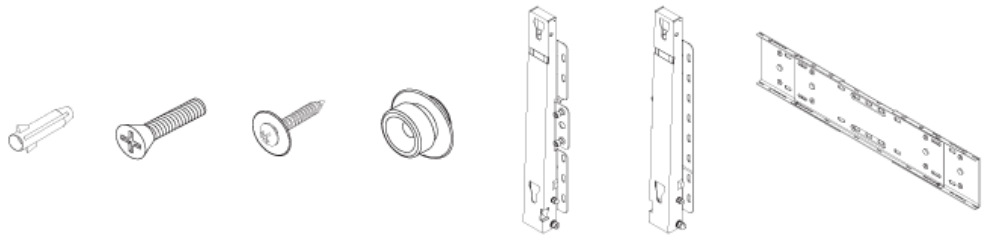
لا تستخدم إلا مسامير قلاووظ للآلات يبلغ قطرها 6مم وطولها ما بين 8 إلى 12 مم لتثبيت الذراع في الحائط.

تركيب ذراع التثبيت بالجدار

- اتصل بمتخصص فني لتركيب ذراع التثبيت بالجدار.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG للإلكترونيات أية مسئولية قد تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج.أو ضرر يلحق بالعميل عند تركيب الذراع بواسطة العميل نفسه.
- هذا المنتج مخصص للتركيب على الجدران الأسمنتية. قد لا يستقر المنتج في مكانه عندما يتم تركيبه في جبس أو خشب.

المكونات

استخدم المكونات والملحقات المزودة مع المنتج فقط.



ذراع التثبيت بالجدار (1)	مفصلة (واحدة للجانب الأيسر، واحدة للجانب الأيمن)	أداة تعليق بلاستيكية (4)	مسمار قلاووظ (11) (A)	مسمار قلاووظ ((4) (B	خطاف تثبيت (11)

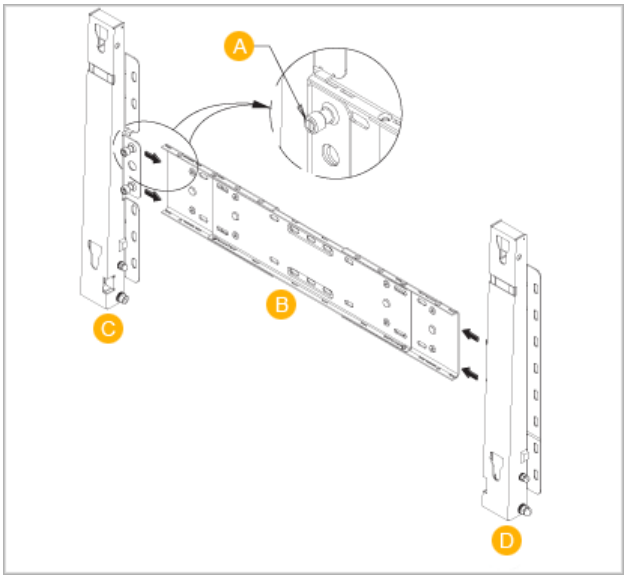
تركيب ذراع التثبيت بالجدار

ملحوظة

توجد مفصلتان (على اليسار وعلى اليمين). استخدم المفصلة الصحيحة.

1. أدخل المسمار القلاووظ الماسك في اتجاه السهم ثم قم بربطه.

عند الانتهاء من ربطه، قم بتثبيت ذراع التثبيت بالجدار.

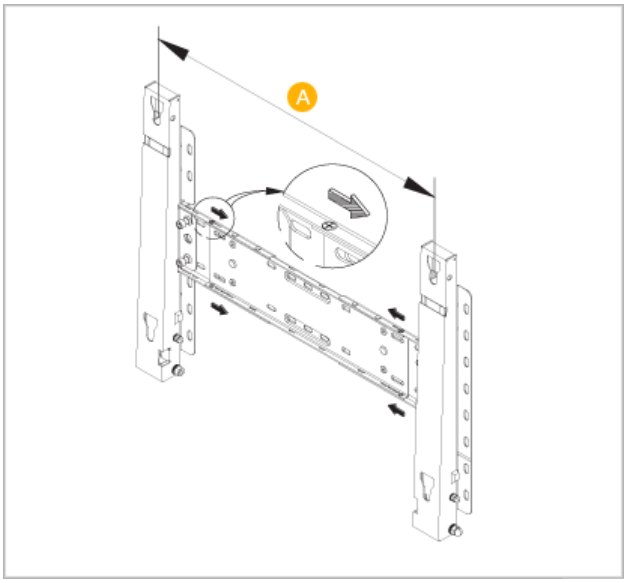


توجد مفصلتان (على اليسار وعلى اليمين). استخدم المفصلة الصحيحة.

A - المسمار القلاووظ الماسك
B - ذراع التثبيت بالجدار
C - مفصلة (يسار)
D - مفصلة (يمين)

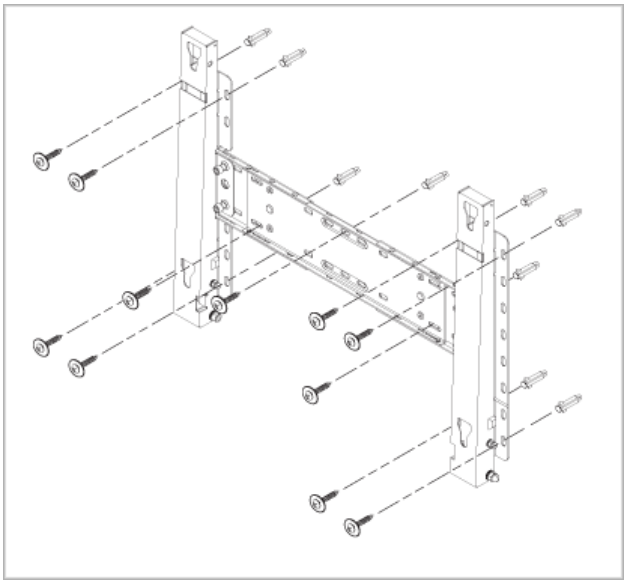
2. قبل بدء الحفر في الجدار، تأكد من أن المسافة بين فتحتي التثبيت خلف المنتج صحيحة.

إذا كانت المسافة قريبة جدًا أو بعيدة جدًا، قم بفك الأربعة مسامير قلاووظ أو بعضها من الجدار لتتمكن من تعديل الطول.



A - الطول بين فتحتي التثبيت

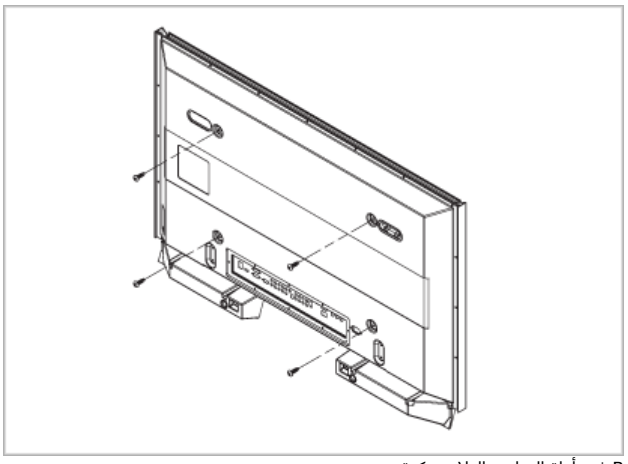
3. تحقق من الرسم البياني للتركيب ثم قم بتمييز النقاط التي سيحفرها المثقاب في الجدار. استخدم لقمة مقاس 5.0 مم لحفر فتحات يزيد عمقها عن 35 مم. بعد ذلك ضع كل خطاف تثبيت في الفتحة المناسبة. قم بمطابقة فتحات الأذرع والمفصلات مع فتحات خطاطيف التثبيت المناسبة ثم أدخل الأحد عشرة مسمار قلاووظ A.



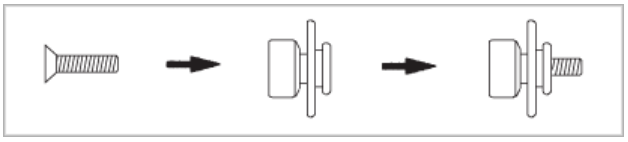
لتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار

قد يختلف شكل المنتج باختلاف الطراز. (تتطابق تجميعات أداة التعليق البلاستيكية والمسمار القلاووظ)

1. قم بإزالة الأربع مسامير قلاووظ المُثبتين في الجزء الخلفي من المنتج.



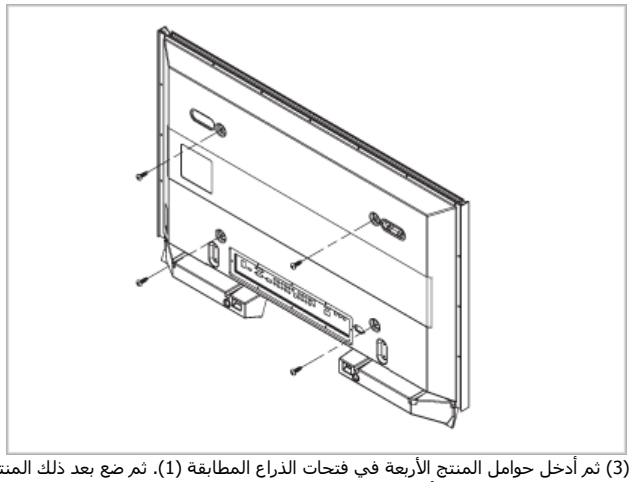
2. أدخل المسمار القلاووظ B في أداة التعليق البلاستيكية.



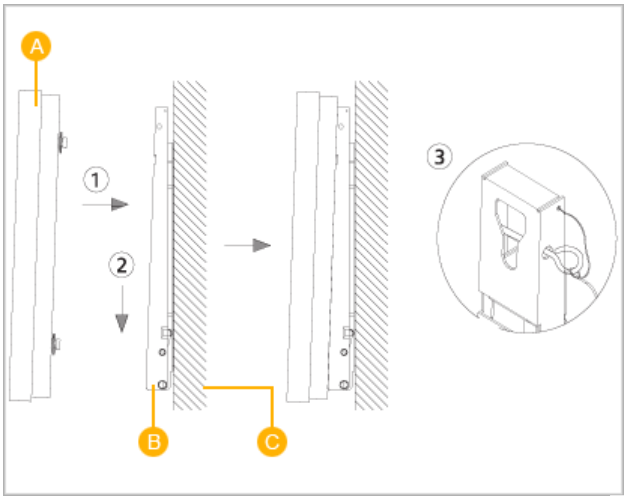
ملاحظة

- ركب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار وتأكد من أن أداتا التعليق البلاستيكيتين باليسار واليمين قد تم تثبيتهما بطريقة سليمة.
- توخ الحذر عند تركيب المنتج على الذراع حيث قد تنحشر أصابعك في الفتحات.
- تأكد من أنه قد تم تثبيت ذراع التثبيت بالجدار بإحكام، وإلا فقد يسقط المنتج في مكانه بعد التركيب.

3. اربط الأربعة مسامير قلاووظ في الخطوة الثانية (أداة تعليق بلاستيكية + مسمار قلاووظ B) بالفتحات الخلفية في المنتج.



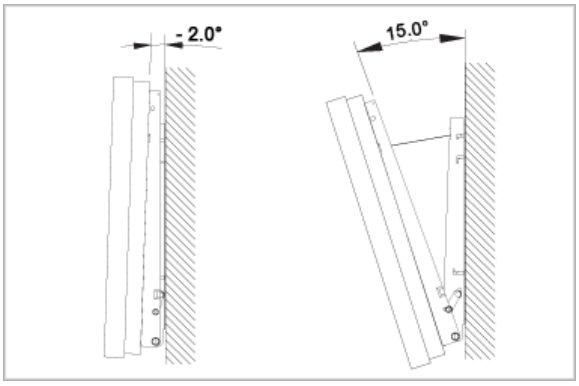
4. قم بإزالة مسمار الأمان (3) ثم أدخل حوامل المنتج الأربعة في فتحات الذراع المطابقة (1). ثم ضع بعد ذلك المنتج (2) لكي يتم تثبيته بإحكام على الذراع. تأكد من إعادة إدخال مسمار الأمان (3) وربطه حتى يتم تركيب المنتج على الذراع بإحكام.



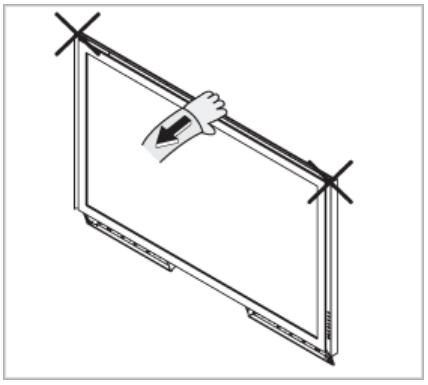
A - شاشة عرض LCD
B - ذراع التثبيت بالجدار
C - الجدار

طريقة تعديل زاوية ذراع التثبيت بالجدار

قم بضبط زاوية الذراع على درجتين بالسالب قبل تثبيته على الجدار.



1. قم بتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار.
2. أمسك المنتج من منتصف جزئه العلوي ثم ادفعه للأمام (في اتجاه السهم) لتعديل الزاوية.
3. يمكنك تعديل زاوية الذراع بين درجتين بالسالب و15 درجة.

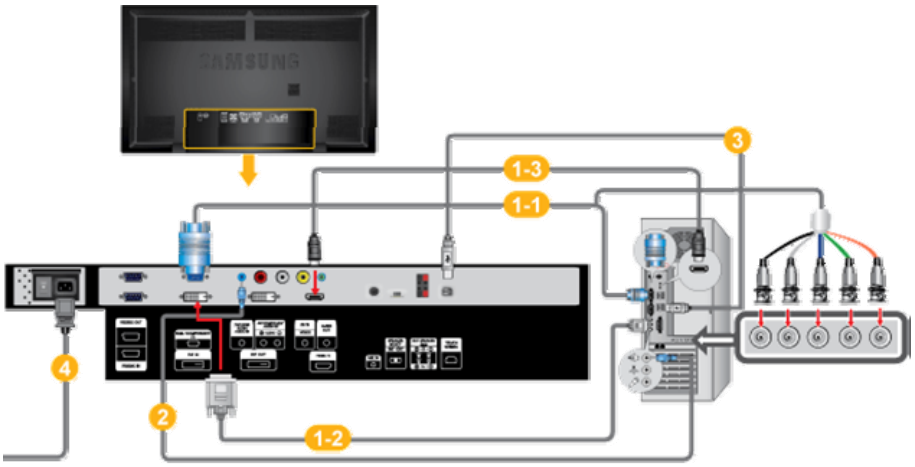


تأكد من استخدام منتصف الجزء العلوي للمنتج، وليس جانبيه الأيمن والأيسر لتعديل الزاوية.

التوصيلات

كيفية توصيل كمبيوتر

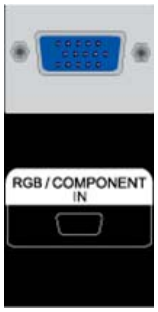
- يمكن توصيل أجهزة الإدخال AV مثل مشغلات أقراص DVD أو أجهزة VCR أو كاميرات فيديو، بالإضافة إلى الكمبيوتر بشاشة العرض LCD . لمزيد من التفاصيل حول توصيل أجهزة الإدخال AV، يُرجى الرجوع إلى المحتويات المذكورة تحت عنوان "ضبط شاشة العرض LCD".
- قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD في جزئها الخلفي اختلافًا طفيفًا طبقًا لطراز شاشة العرض LCD.



1 هناك العديد من الطرق لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض. اختر أحد الخيارات التالية.

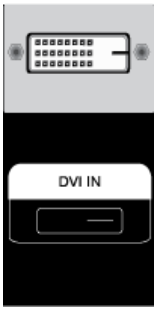
1-1 استخدام الموصل D-sub (تمثيلي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل الموصل D-sub بالمنفذ [RGB/COMPONENT IN] ذي الخمسة عشر سنًا في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD وبالمنفذ D-sub ذي الخمسة عشر سنًا الموجود بالكمبيوتر.



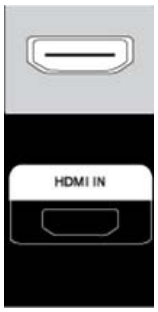
1-2 استخدام الموصل DVI (رقمي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل كبل DVI بالمنفذين [DVI IN] الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD ومنفذ DVI الموجود في الكمبيوتر.



1-3 استخدام مخرج HDMI (رقمي) الموجود ببطاقة الرسومات.

- قم بتوصيل منفذ [HDMI IN] في جهاز العرض بمنفذ HDMI الخاص بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.



ملحوظة

عند توصيل كبل HDMI بالكمبيوتر، تأكد من تحديد **HDMI** من القائمتين **Source List** و**Edit Name** قبل تحديد جهاز **PC** أو **DVI** لكي تعمل شاشة الكمبيوتر العادية ويمكن إخراج الصوت، مع العلم بأن الصوت لا يتوفر إلا عند توصيله وفقًا للخيار 2 كما يلي.

2 قم بتوصيل كبل الصوت الخاص بشاشة العرض LCD بمنفذ الصوت الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD.

3 لاستخدام وظيفة "شاشة باللمس" أثناء توصيلها بالكمبيوتر الشخصي، وصل كبل USB بمنافذ USB موجودة بالمنتج والكمبيوتر الشخصي.

4 قم بتوصيل سلك التيار الكهربي في شاشة العرض LCD بمنفذ الطاقة الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD. قم بتشغيل مفتاح الطاقة.

ملحوظة

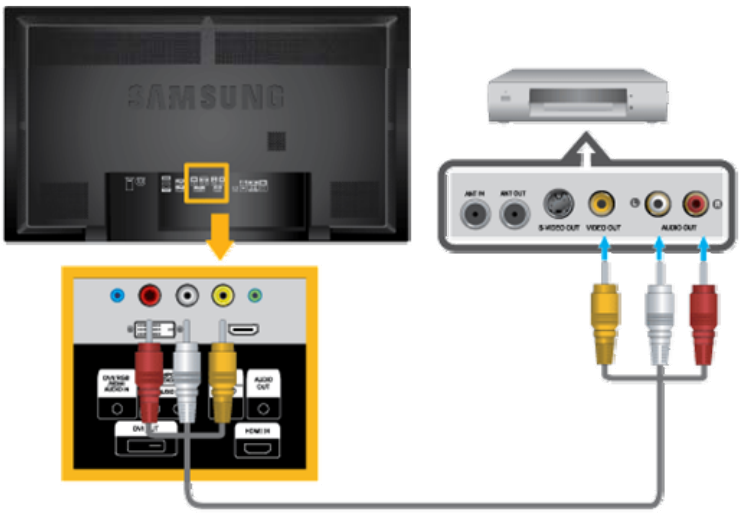
- قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
- اتصل **بمركز خدمة** محلي خاص بشركة SAMSUNG Electronics لشراء عناصر اختيارية.

التوصيلات

كيفية توصيل شاشة العرض LCD بأجهزة أخرى

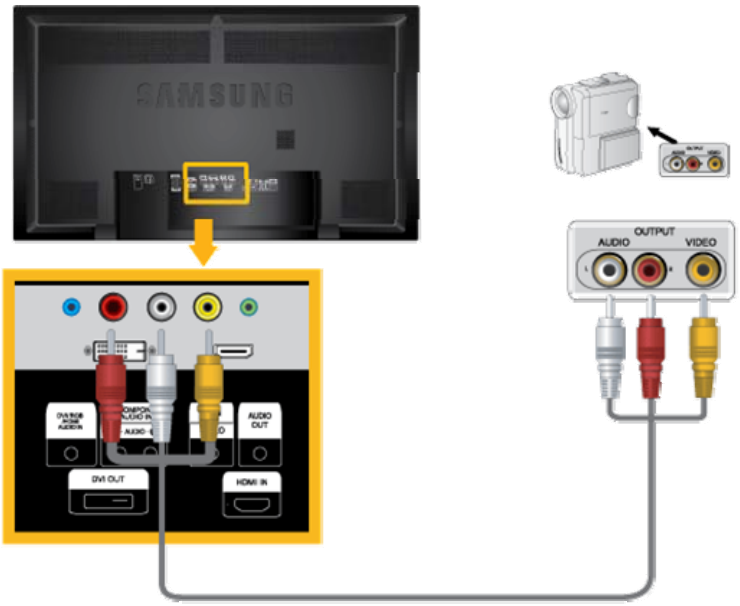
- يمكن توصيل أجهزة الإدخال AV مثل مشغلات أقراص DVD أو أجهزة VCR أو كاميرات فيديو، بالإضافة إلى الكمبيوتر بشاشة العرض LCD . لمزيد من التفاصيل حول توصيل أجهزة الإدخال AV، يُرجى الرجوع إلى المحتويات المذكورة تحت عنوان "ضبط شاشة العرض LCD".
- قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD في جزئها الخلفي اختلافًا طفيفًا طبقًا لطراز شاشة العرض LCD.

توصيل أجهزة AV



1. قم بتوصيل منفذ الصوت والفيديو [AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] الخاص بجهاز DVD أو VCR أو جهاز استقبال DTV بمنفذ الصوت والفيديو [AV IN [VIDEO] بشاشة العرض LCD.
2. قم بتشغيل جهاز DVD أو VCR أو كاميرا فيديو إما بإدخال قرص DVD أو شريط.
3. حدد **AV** بواسطة الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو جهاز التحكم عن بُعد.

توصيل شاشة العرض LCD بكاميرا فيديو



1. قم بتحديد موضع موصلات إخراج AV في كاميرا الفيديو. ستجدها غالبًا إما في جانب كاميرا الفيديو أو في الجزء الخلفي منها. قم بتوصيل طقم من كبلات الصوت بين موصلات إخراج الصوت (AUDIO OUTPUT) في كاميرا الفيديو ومنفذ [AV/COMPONENT AUDIO [L-AUDIO-R IN] الموجود بشاشة العرض LCD.
2. قم بتوصيل كبل فيديو بين موصل إخراج الفيديو (VIDEO OUTPUT) الموجودة في كاميرا الفيديو ومنفذ [AV IN [VIDEO] في شاشة العرض LCD.

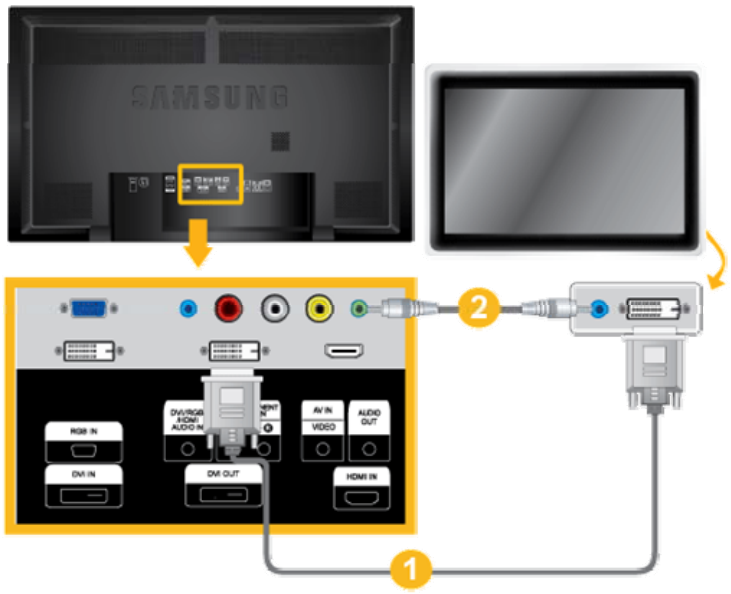
3. حدد **AV** لتوصيل كاميرا الفيدو بواسطة الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو جهاز التحكم عن بُعد.

4. ثم قم بتشغيل كاميرا الفيديو مع إدخال شريط داخلها.

ملحوظة

يتم إرفاق كبلات الصوت-الفيديو المعروضة بهذا الدليل دائمًا مع أي كاميرا فيديو. (إذا لم تجدها، راجع متجر الإلكترونيات المحلي) إذا كانت كاميرا الفيديو تعمل بنظام الصوت استيريو، يلزمك توصيل طقم مكون من كبلين.

توصيل باستخدام كبل DVI



1. قم بالتوصيل بين كل من منفذ [DVI OUT] في شاشة العرض LCD ومنفذ الإدخال الموجود بجهاز عرض آخر بواسطة كبل DVI.

2. قم بالتوصيل بين كل من منفذ [AUDIO OUT] في شاشة العرض LCD ومنفذ إدخال الصوت الموجود بجهاز عرض آخر بواسطة كبل استيريو.

3. حدد **DVI** باستخدام الزر SOURCE الموجود في الجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو على جهاز التحكم عن بُعد.

ملحوظة

لا يدعم منفذ DVI OUT وظيفة HDCP.

التوصيل باستخدام كبل HDMI

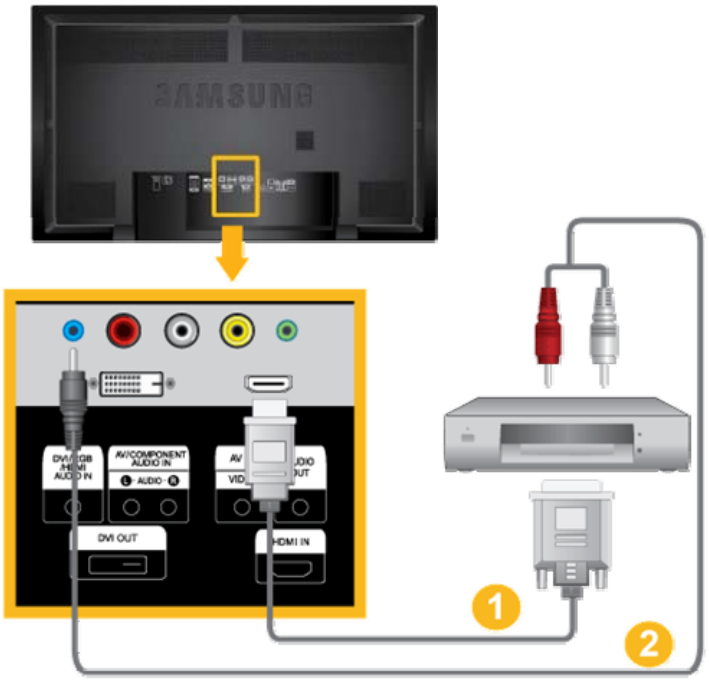
1. قم بتوصيل أجهزة الإدخال مثل مشغل Blu-Ray/DVD بطرف التوصيل [HDMI IN] الخاص بشاشة العرض LCD بواسطة كبل HDMI.

2. حدد **HDMI** باستخدام الزر SOURCE الموجود في الجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو على جهاز التحكم عن بُعد.

ملحوظة

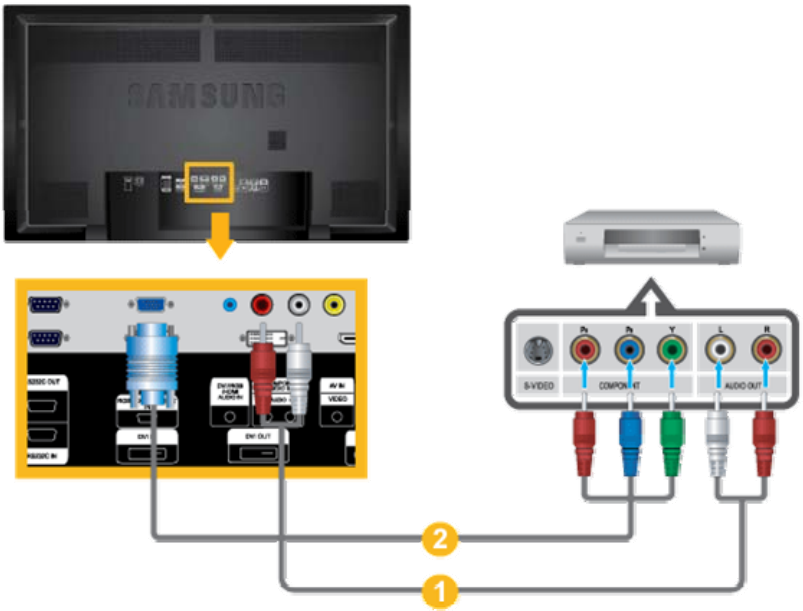
أثناء تشغيل وضع **HDMI**، يتم دعم تنسيق الصوت PCM فقط.

كيفية التوصيل باستخدام كبل توصيل DVI إلى HDMI



1. قم بتوصيل طرف توصيل إخراج DVI الخاص بجهاز إخراج رقمي بطرف التوصيل [HDMI IN] الموجود بشاشة العرض LCD باستخدام كبل توصيل DVI إلى HDMI.
2. قم بتوصيل الموصلات الحمراء والبيضاء الموجودة بكبل RCA بكبل استيريو (للكمبيوتر الشخصي) مع مراعاة تطابق ألوان أطراف توصيل إخراج الصوت الموجودة بجهاز الإخراج الرقمي، ثم قم بتوصيل الموصل المعاكس بطرف التوصيل [DVI / RGB / HDMI AUDIO IN] الموجود بشاشة العرض LCD.
3. حدد **HDMI** باستخدام الزر SOURCE الموجود في الجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو على جهاز التحكم عن بُعد.

توصيل مشغل DVD



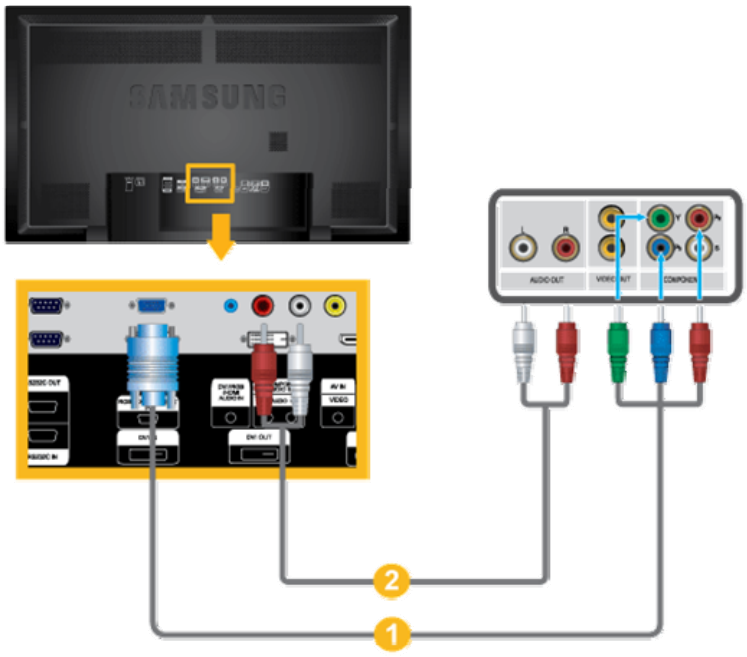
1. قم بتوصيل طقم مكون من كبلي صوت بين منفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] الموجود بشاشة العرض LCD وموصلات إخراج الصوت (AUDIO OUT) الموجودة بمشغل DVD.

2. قم بتوصيل كبل توصيل D-Sub إلى Component بمنافذ [RGB/COMPONENT IN] في جهاز العرض.

ملحوظة

- حدد **Component** للتوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو على جهاز التحكم عن بُعد.
- ثم ابدأ بتشغيل مشغل DVD مع إدخال قرص DVD داخله.
- يعد كبل توصيل D-Sub إلى Component جزءًا اختياريًا.
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل جهاز DVD.

توصيل جهاز استقبال DTV (كبل/قمر صناعي)



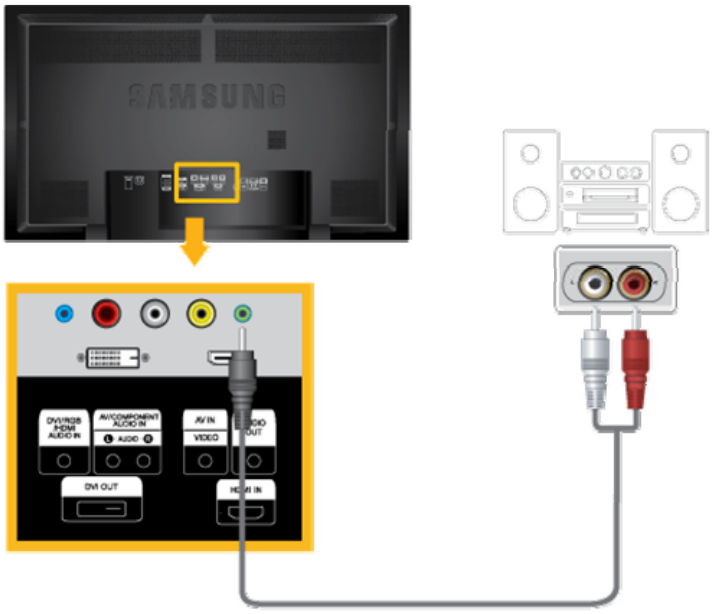
1. قم بتوصيل منافذ [RGB/COMPONENT IN] الموجودة بجهاز العرض بالمنافذ P_B، Y، P_R الموجودة بجهاز الاستقبال بواسطة كبل توصيل D-Sub إلى Component.

2. قم بتوصيل طقم مكون من كبلين بين منفذ [AV COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] الخاص بشاشة العرض LCD وموصلات إخراج الصوت (AUDIO OUT) الموجودة بجهاز الاستقبال.

ملحوظة

- حدد **Component** بواسطة الزر SOURCE الموجود بالجهة الأمامية لشاشة العرض LCD أو جهاز التحكم عن بُعد.
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل المالك لجهاز الاستقبال.

التوصيل بنظام صوت



1. وصل طقم ذا كبلين صوت بين موصلات AUX L ،R الخاصة بنظام صوت ومنفذ [AUDIO OUT] الموجود بشاشة العرض LCD.

توصيل ميكروفون لاسلكي

1. قم بتوصيل وحدة مستشعر ميكروفون لاسلكي بمنفذ [MIC IN] الموجود بجهاز العرض.

ملحوظة

لاستخدام ميكروفون لاسلكي، يجب تعيين **Wireless MIC** إلى وضع **On** في قائمة **Sound**.

كيفية استخدام البرنامج

MDC(التحكم بشاشات عرض متعدة)

التثبيت

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالتثبيت داخل محرك CD-ROM.
2. انقر فوق ملف تثبيت MDC.

ملحوظة

إذا لم يتم عرض الإطار المنبثق الخاص بتثبيت البرنامج على الشاشة الرئيسية، قم بتنفيذ عملية التثبيت باستخدام الملف MDC القابل للتنفيذ في القرص المضغوط.

3. عند ظهور نافذة "معالج التثبيت"، انقر فوق "التالي".
4. حدد "أوافق على شروط اتفاقية الترخيص" لتوافق على شروط الاستخدام.
5. انقر فوق "تثبيت".
6. ستظهر نافذة "حالة التثبيت".
7. انقر فوق "إنهاء".
8. عند إكمال التثبيت تمامًا، سيظهر رمز MDC القابل للتنفيذ على سطح المكتب. قم بالنقر المزدوج فوق الرمز لبدء تشغيل البرنامج.

قد لا يظهر رمز تنفيذ MDC اعتمادًا على مواصفات نظام الكمبيوتر أو جهاز العرض. في حالة حدوث ذلك، اضغط المفتاح F5.

مشكلات التثبيت

قد يتأثر تثبيت برنامج MDC بعدة عوامل، منها بطاقة الفيديو واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

إزالة تثبيت البرنامج

يمكن إزالة برنامج MDC فقط من خلال الخيار "إضافة أو إزالة البرامج" من لوحة التحكم في Windows®.

قم بتنفيذ الخطوات التالية لإزالة البرنامج MDC.

حدد "إعداد/لوحة التحكم" من قائمة "ابدأ" ثم قم بالنقر المزدوج فوق "إضافة أو إزالة البرامج".

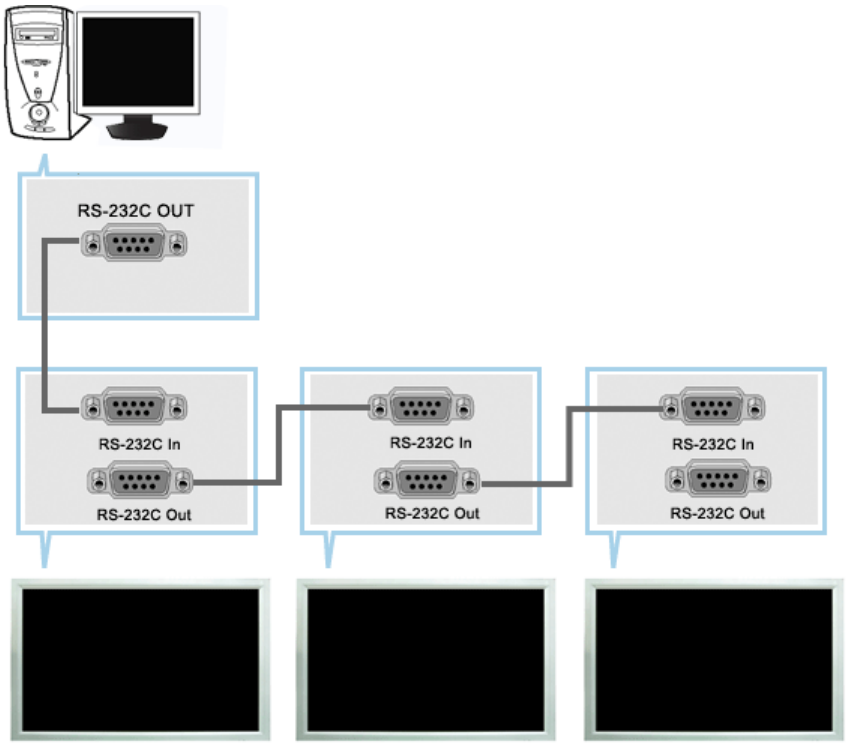
حدد البرنامج MDC من القائمة ثم انقر فوق الزر "إضافة/حذف".

استخدام برنامج MDC

Multiple Display Control

MDC System

مقدمة

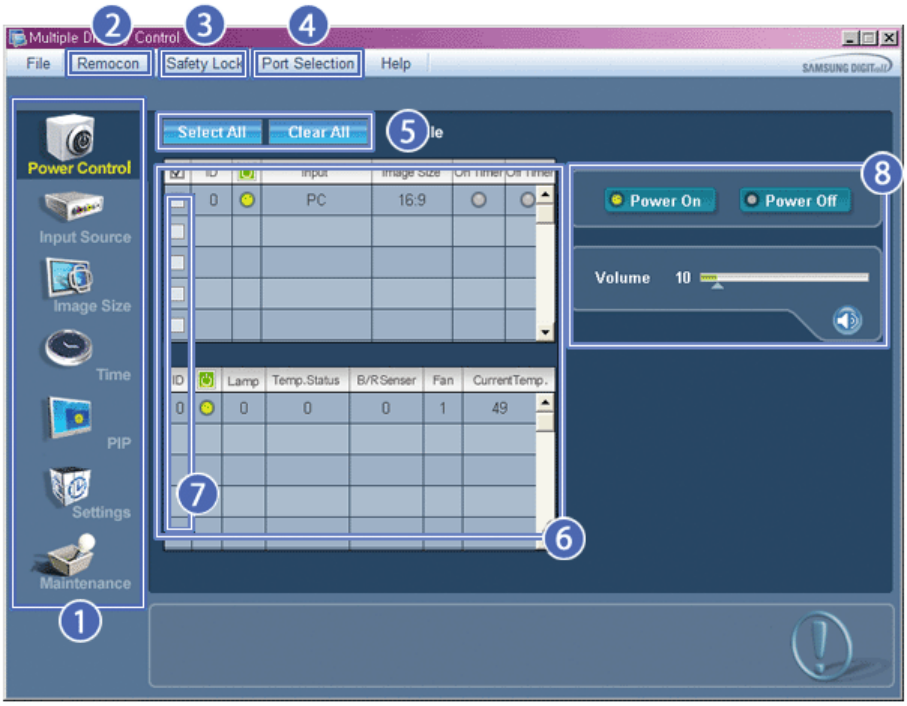


يُعد التحكم بشاشات العرض المتعددة (MDC) تطبيقًا يسمح بتشغيل العديد من شاشات العرض على الكمبيوتر بسهولة وبشكل متزامن. يُستخدم RS-232C، معيار الاتصال التسلسلي، للاتصال بين الكمبيوتر وشاشة العرض. لذلك، ينبغي استخدام كبل تسلسلي للتوصيل بين المنفذ التسلسلي بالكمبيوتر والمنفذ التسلسلي بشاشة العرض.

الشاشة الرئيسية

انقر فوق ابدأ > البرنامج > Samsung > نظام MDC لبدء تشغيل البرنامج.

حدد جهازًا لمشاهدة مستوى الصوت الخاص بالجهاز المحدد من خلال شريط التمرير.



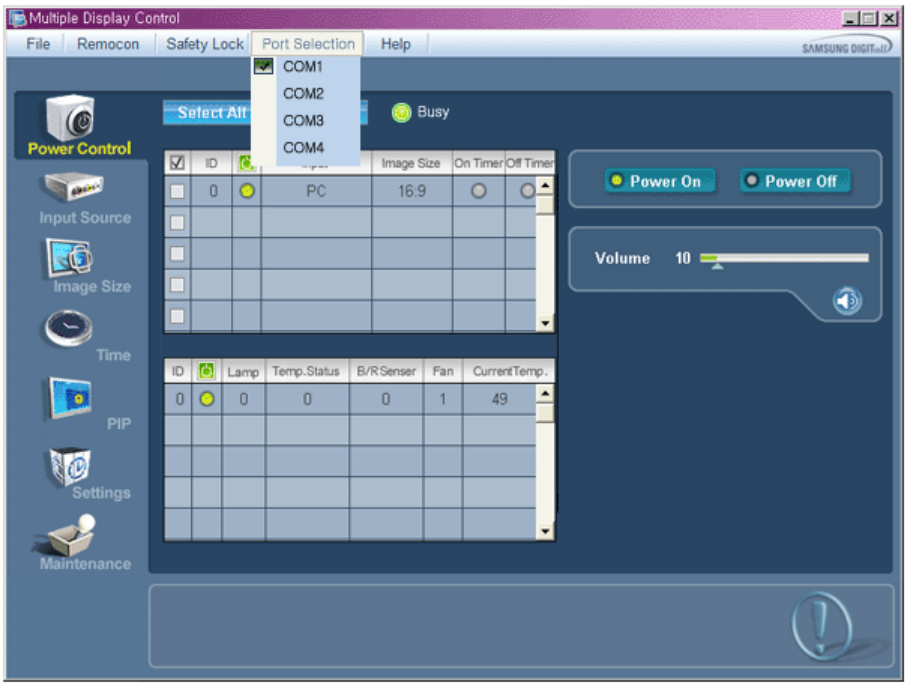
1 الرموز الرئيسية
2 Remocon
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 الزر تحديد
6 شبكة المعلومات
7 تحديد شاشة العرض
8 أدوات التحكم

---

1. استخدم الرموز الرئيسية للتنقل بين كل شاشة.
2. يسمح لك بتمكين أو تعطيل وظيفة استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد لوحدة العرض.
3. قم بتعيين وظيفة Safety Lock.
عند إعداد وظيفة "قفل"، يمكنك تشغيل أزرار الطاقة والقفل بجهاز التحكم عن بُعد.
4. يمكن تغيير الإعداد الخاص "بمنفذ الكمبيوتر التسلسلي". تعتبر القيمة الأصلية هي COM1.
5. انقر فوق Select all أو Clear لتحديد جميع شاشات العرض أو مسحها.
6. استخدم "الشبكة" لعرض معلومات مختصرة حول شاشة العرض المحددة.
7. حدد شاشة عرض من قائمة "تحديد شاشة العرض".
8. استخدم أدوات التحكم للتحكم بشاشات العرض.

<ملاحظة> تعمل الوظيفة "تمكين/تعطيل" بجهاز التحكم عن بُعد سواء كان الجهاز قيد التشغيل/إيقاف التشغيل، ويتم تطبيق ذلك على كافة شاشات العرض المتصلة بنظام MDC. ولكن بغض النظر عن الحالة التي يتم فيها إيقاف تشغيل MDC، تقوم وظيفة استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد لكافة شاشات العرض بالتهيئة إلى "تمكين" عند إغلاق MDC.

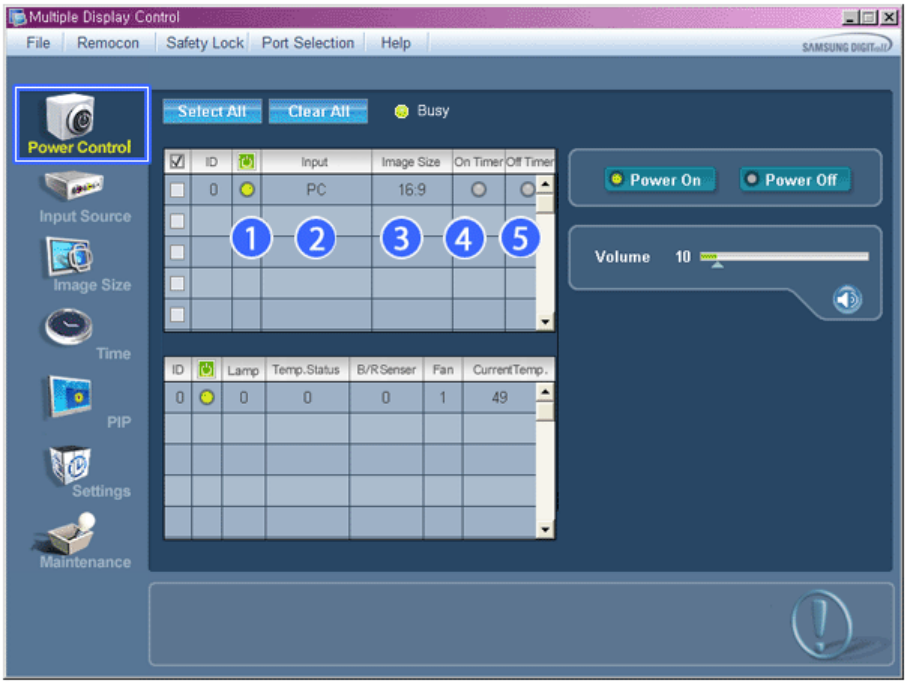
تحديد المنفذ



1. يتم تعيين Multiple Display Control في الأصل إلى COM1.
2. في حالة استخدام أي منفذ غير COM1، يمكن تحديد COM1 خلال COM4 من القائمة Port Selection.
3. إذا كان الاسم الفعلي للمنفذ المتصل بشاشة عرض LCD باستخدام كبل تسلسلي غير محدد، فلن يتوفر الاتصال.
4. يتم تخزين المنفذ المحدد بالبرنامج ويتم استخدامه للبرنامج التالي أيضًا.

Power Control

1. انقر فوق Power Control الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة Power Control.



✱ تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة لوظيفة Power Control.

1) (حالة الطاقة)

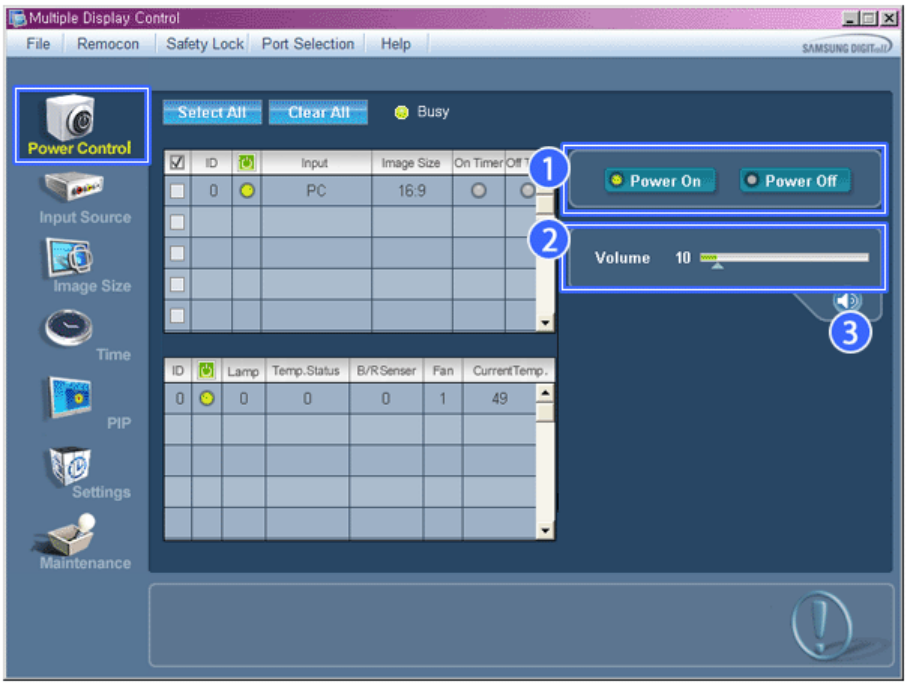
2) Input

3) Image Size

4) On Timer

5) Off Timer

2. استخدم الزر Select All أو "خانة الاختيار" لاختيار شاشة عرض للتحكم بها.



✱ يسمح Power Control بالتحكم ببعض وظائف شاشة العرض المحددة.

1) Power On/Off

- تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض المحددة.

2) Volume

- تحكم بمستوى الصوت الخاص بشاشة العرض المحددة.
ويقوم باستقبال قيمة مستوى الصوت لشاشة العرض المحددة من الأجهزة ويتم عرضها بشريط التمرير.

(عندما تقوم بإلغاء التحديد أو اختيار "تحديد الكل"، ترجع القيمة إلى القيمة الافتراضية 10)

3) (تشغيل/إيقاف تشغيل كتم الصوت)

- تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة "كتم الصوت" الخاصة بشاشة العرض المحددة.
عند تحديد أحد الأجهزة في وقت ما، قم بتشغيل وظيفة "كتم الصوت" للجهاز المحدد.
يتم تعطيل وظيفة "كتم الصوت" تلقائيًا في حالة ضبط مستوى الصوت.
(تعود كافة القيم للإعدادات الافتراضية عند التراجع عن التحديدات أو اختيار "تحديد الكل").

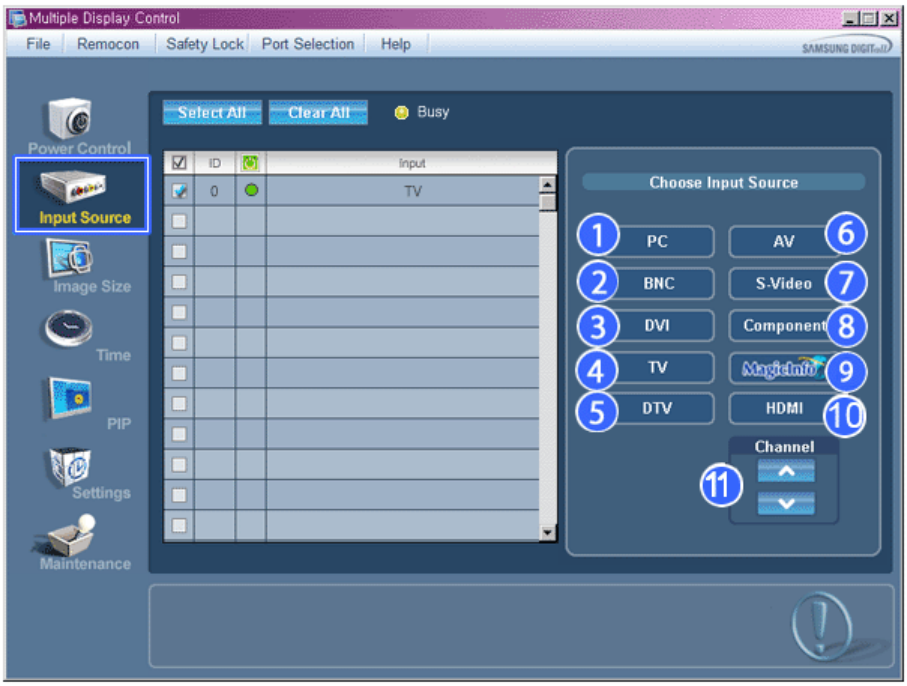
✱ **تتوفر ميزة Power Control لكافة شاشات العرض.**

✱ **تتوفر خاصية التحكم "بمستوى الصوت" و"كتم الصوت" فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة قد تم ضبطها على "تشغيل".**

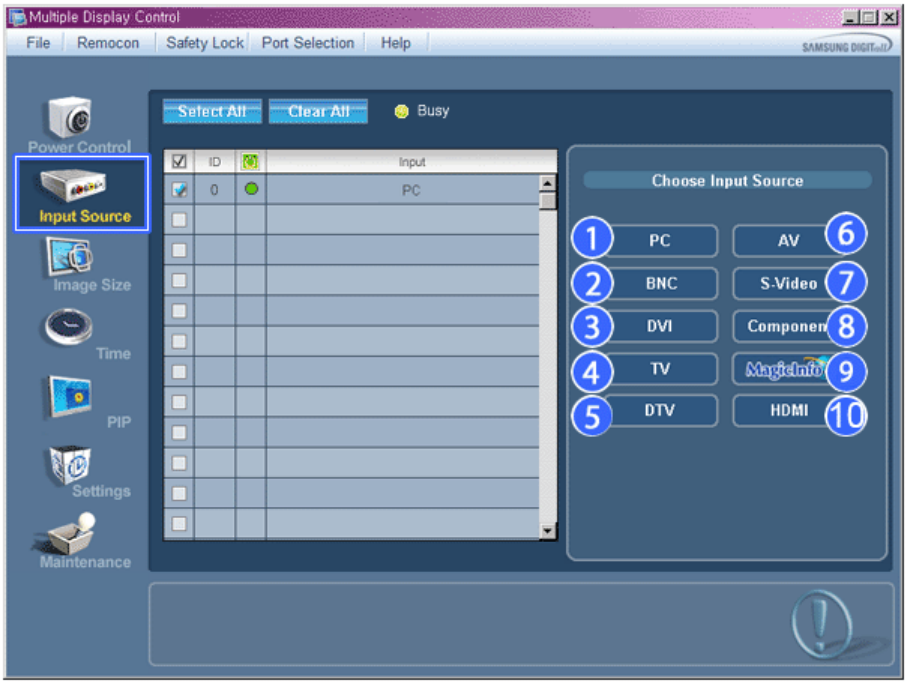
Input Source

1. انقر فوق Input Source الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Input Source.
انقر فوق Select All أو استخدم "خانة اختيار" لتحديد شاشة عرض حتى تتمكن من التحكم بها.

• وضع TV



• وضع PC



* تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة "للتحكم بمصدر الإدخال".

1) PC

- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى PC.

2) BNC

- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى BNC.

3) DVI

- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DVI.

4) TV

- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى TV.

(5) DTV
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DTV.

(6) AV
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى AV.

(7) S-Video
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى S-Video.

(8) Component
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى Component.

(9) MagicInfo
- يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.

(10) HDMI
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى HDMI.

(11) Channel
- يظهر سهم القناة عندما يتم تعيين Input Source إلى TV.

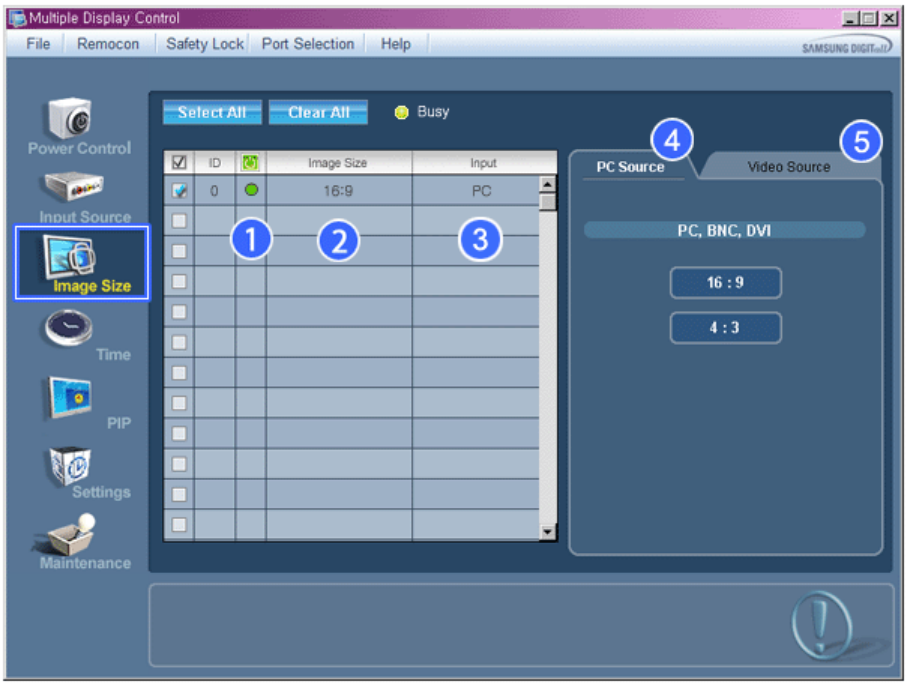
* يمكن تحديد "مصدر" **TV فقط في المنتجات المزودة بتليفزيون، ويتم السماح بالتحكم في القنوات فقط عند تعيين Input Source إلى "التليفزيون".**

* **تتوفر ميزة التحكم في Input Source فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة قد تم ضبطها على "تشغيل".**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. انقر فوق Image Size الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Image Size.



* تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Image Size.

(1) (حالة الطاقة)
- عرض حالة الطاقة لشاشة العرض الحالية.

(2) Image Size
- عرض Image Size الحالي لشاشة العرض المستخدمة.

(3) Input
- تعرض "شبكة معلومات" شاشات العرض فقط التي يتم فيها ضبط Input Source على PC وBNC و DVI.

(4) PC Source
- عند النقر فوق Image Size، تظهر أولاً علامة التبويب PC Source.
- يقوم زر التحكم Image Size بالتحكم في Image Size المتوفر لـ PC, BNC, DVI.

(5) Video Source

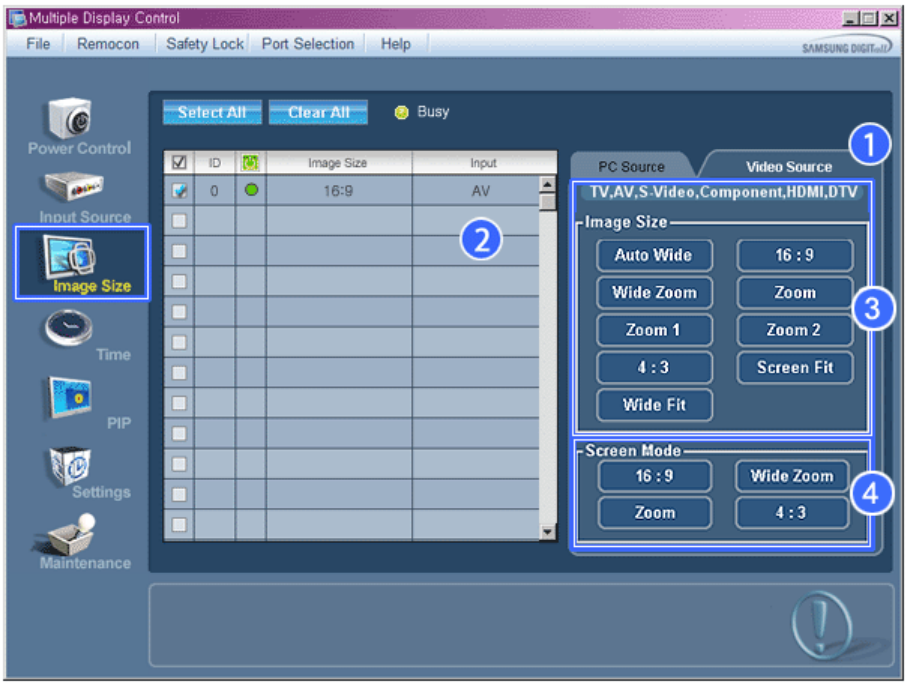
- انقر فوق علامة التبويب Video Source للتحكم في Image Size الخاص بـ Input Source.

* **يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل Input source الخاص بالتليفزيون فقط بالطراز المزود بتليفزيون.**
* تتوفر ميزة تحكم **Image Size فقط في الشاشات التي قد تم ضبط حالة الطاقة بها على "تشغيل".**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV

1. انقر فوق Image Size الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Image Size.



* تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Image Size.

1) انقر فوق علامة التبويب Video Source لضبط "حجم الصورة" الخاص بـ TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.
انقر فوق Select All أو استخدم "خانة اختيار" لتحديد شاشة عرض حتى تتمكن من التحكم بها.

2) لا تعرض "شبكة المعلومات" إلا شاشة العرض التي تعمل TV, AV, S-Video, Component أو DVI(HDCP) فيها كمصدر إدخال.

3) تبديل Image Size لشاشة العرض المحددة بطريقة عشوائية.

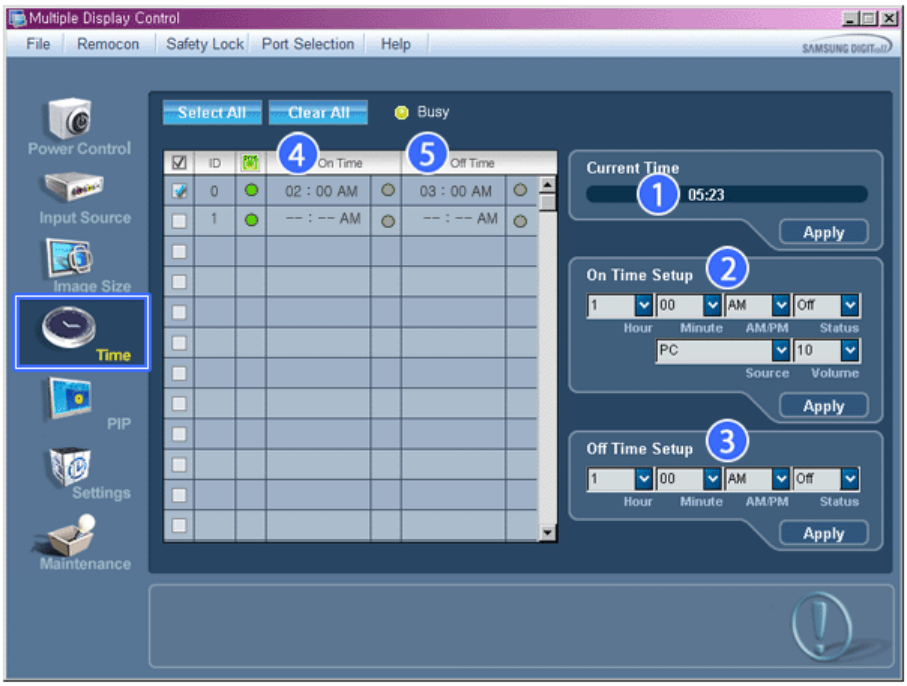
ملحوظة: لا يتوفر كل من Auto Wide, Zoom1 وZoom2 للتحديد عند ضبط نوع إشارة الإدخال الخاص بـ Component و DVI (HDCP) على 720p أو 1080i.
(يتوفر وضع Auto Wide فقط مع TV, AV وS-Video).

4) يمكن ضبط أوضاع الشاشة فقط عند توصيل التلفزيون (PAL فقط) وتعيين عنصر "حجم الصورة" على "عرض تلقائي".

* **يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل Input source الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **تتوفر خاصية التحكم في Image Size فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة قد تم ضبطها على "تشغيل".**

Time

1. انقر فوق Time الخاص بالرموز الرئيسية، وستظهر شاشة التحكم في Time.



✱ تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Time.

1) Current Time

- تعيين الوقت الحالي لشاشة العرض المحددة (وقت الكمبيوتر).
- لتغيير الوقت الحالي، قم بتغيير "وقت الكمبيوتر" أولاً.

2) On Time Setup

- تعيين Hour, Minute, AM/PM الخاص بـ On Time Setup, Status, Source, Volume لشاشة العرض المحددة.

3) Off Time Setup

- تعيين Hour, Minute, وAM/PM وStatus لـ Off Time Setup في شاشة العرض المحددة.

4) عرض إعدادات On Time.

5) عرض إعدادات Off Time.

✱ **يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**

✱ **يعمل Input source الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**

✱ **يتوفر التحكم في Time فقط في الشاشات التي تكون حالة الطاقة لديها "قيد التشغيل".**

✱ **تكون وظائف مصدر On Time Setup وTV موجودة فقط بطراز التليفزيون.**

✱ **تكون وظائف مصدر On Time Setup وMagicInfo فقط بطراز MagicInfo.**

PIP

PIP Size

1. انقر فوق PIP الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في PIP.
انقر فوق Select All أو استخدم "خانة اختيار" لتحديد شاشة عرض حتى تتمكن من التحكم بها.

تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في PIP Size.

1) PIP Size
- عرض PIP Size الحالي لشاشة العرض المستخدمة.

2) OFF
- إيقاف تشغيل PIP الخاص بشاشة العرض المحددة.

3) Large
- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى "كبير".

4) Small
- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى "صغير".

5) Double 1
- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Double 1.

6) Double 2
- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Double 2.

7) Double 3 (صورة بعد صورة)
- تشغيل PBP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Double 3.

يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.

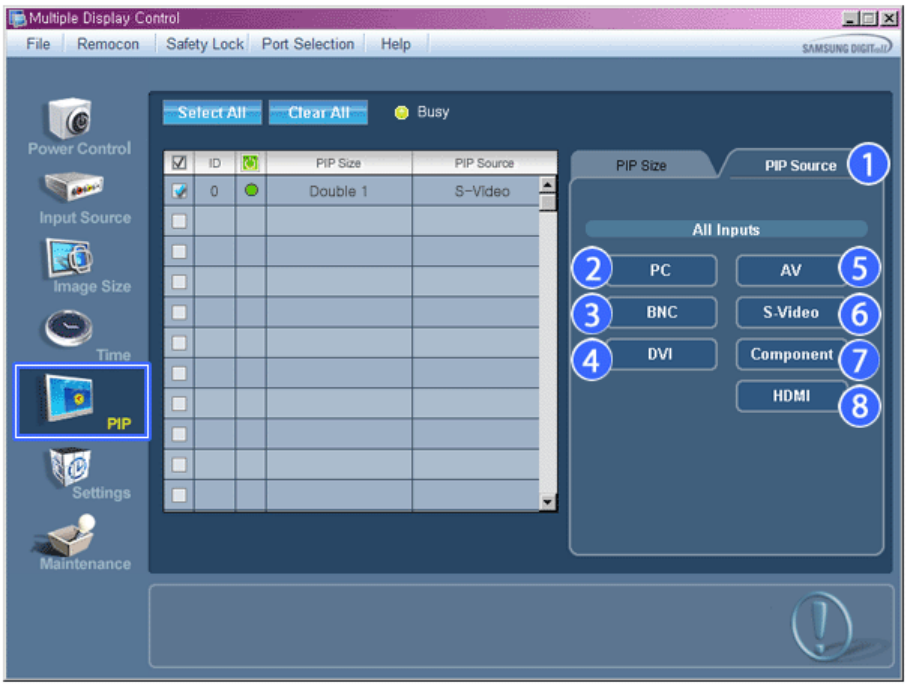
يعمل Input source الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.

يمكن التحكم في **PIP Size بواسطة تشغيل "شاشة العرض LCD".**

PIP

PIP Source

1. انقر فوق PIP الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في PIP.



✱ تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في PIP Source.

1) يمكن التحكم في PIP Source
- PIP Source بواسطة تشغيل "شاشة العرض LCD".

2) PC
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى PC.

3) BNC
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى BNC.

4) DVI
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى DVI.

5) AV
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى AV.

6) S-Video
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى S-Video.

7) Component
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى Component.

8) HDMI
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى HDMI.

ملحوظة: قد لا يتوفر عدد من PIP Sources للتحديد، وذلك وفقًا لنوع مصدر الإدخال الخاص بالشاشة الرئيسية.

✱ **يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**

✱ **تتوفر خاصية التحكم في PIP فقط بشاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة لديها على "تشغيل" وتعيين وظيفة PIP على "تشغيل".**

Settings

Picture

1. انقر فوق إعدادات الرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.

* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في الإعدادات.
عند تحديد كل وظيفة، يتم عرض القيمة المعينة للوظيفة المحددة في الشريحة. وتقوم كل وظيفة عند تحديدها بإحضار القيمة للجهاز وعرضها بشريط التمرير. في حالة اختيار "تحديد الكل"، يتم عرض القيمة الافتراضية. يؤدي تغيير قيمة بهذه الشاشة إلى تغيير الوضع إلى "CUSTOM" تلقائيًا.

1) Picture
- يتوفر فقط مع TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.

2) Contrast
- ضبط "تباين" شاشة العرض المحددة.

3) Brightness
- ضبط "سطوع" شاشة العرض المحددة.

4) Sharpness
- ضبط "حدة وضوح" شاشة العرض المحددة.

5) اللون
- ضبط "لون" شاشة العرض المحددة.

6) Tint
- ضبط "تظليل" شاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.

7) Color Tone
- ضبط "درجة لون" شاشة العرض المحددة.

8) Color Temp
- ضبط "درجة حرارة اللون" لشاشة العرض المحددة.

9) Brightness Sensor
- ضبط "مستشعر الإضاءة" لشاشة العرض المحددة.

10) Dynamic Contrast
- ضبط "التباين الديناميكي" لشاشة العرض المحددة.

* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* يتم تمكين **Color Temp فقط إذا تم تعيين Color Tone على "إيقاف تشغيل".**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **تتوفر هذه الميزة فقط مع شاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة لديها على "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.**

Settings

Picture PC

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.

* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Settings. عند تحديد كل وظيفة، يتم عرض القيمة المعينة للوظيفة المحددة في الشريحة. وتقوم كل وظيفة عند تحديدها بإحضار قيمة المجموعة وعرضها على شريط التمرير. في حالة اختيار "Select All"، يتم عرض القيمة الافتراضية. يؤدي تغيير قيمة بهذه الشاشة إلى تغيير الوضع إلى "CUSTOM" تلقائيًا.

1) Picture PC
- يتوفر فقط لـ PC, BNC, DVI.

2) Contrast
- ضبط "تباين" شاشة العرض المحددة.

3) Brightness
- ضبط "سطوع" شاشة العرض المحددة.

4) Red
- ضبط "اللون" الأحمر الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.

5) Green
- ضبط "اللون"الأخضر الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.

6) Blue
- ضبط "اللون" الأزرق الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.

7) Color Tone
- ضبط "درجة لون" شاشة العرض المحددة.

8) Color Temp
- ضبط "درجة حرارة اللون" لشاشة العرض المحددة.

9) Brightness Sensor
- ضبط "مستشعر الإضاءة" لشاشة العرض المحددة.

10) Dynamic Contrast
- ضبط "التباين الديناميكي" لشاشة العرض المحددة.

* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* يتم تمكين **Color Temp فقط إذا تم تعيين Color Tone على "إيقاف تشغيل".**
* **تتوفر هذه الميزة فقط مع شاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة لديها على "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.**

Settings

Audio

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.

* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Settings. عند تحديد كل وظيفة، يتم عرض القيمة المعينة للوظيفة المحددة في الشريحة. وتقوم كل وظيفة عند تحديدها بإحضار قيمة المجموعة وعرضها على شريط التمرير. في حالة اختيار "Select All"، يتم عرض القيمة الافتراضية. يؤدي تغيير قيمة بهذه الشاشة إلى تغيير الوضع إلى "CUSTOM" تلقائيًا.

1) Audio
- التحكم في إعدادات الصوت لكافة مصادر الإدخال.

2) Bass
- ضبط "الجهير" الخاص بشاشة العرض المحددة.

3) Treble
- ضبط "الطنين الثلاثي" الخاص بشاشة العرض المحددة.

4) Balance
- ضبط "التوازن" الخاص بشاشة العرض المحددة.

5) SRS TS XT
- "تشغيل/إيقاف تشغيل" صوت SRS TS XT الخاص بشاشة العرض المحددة.

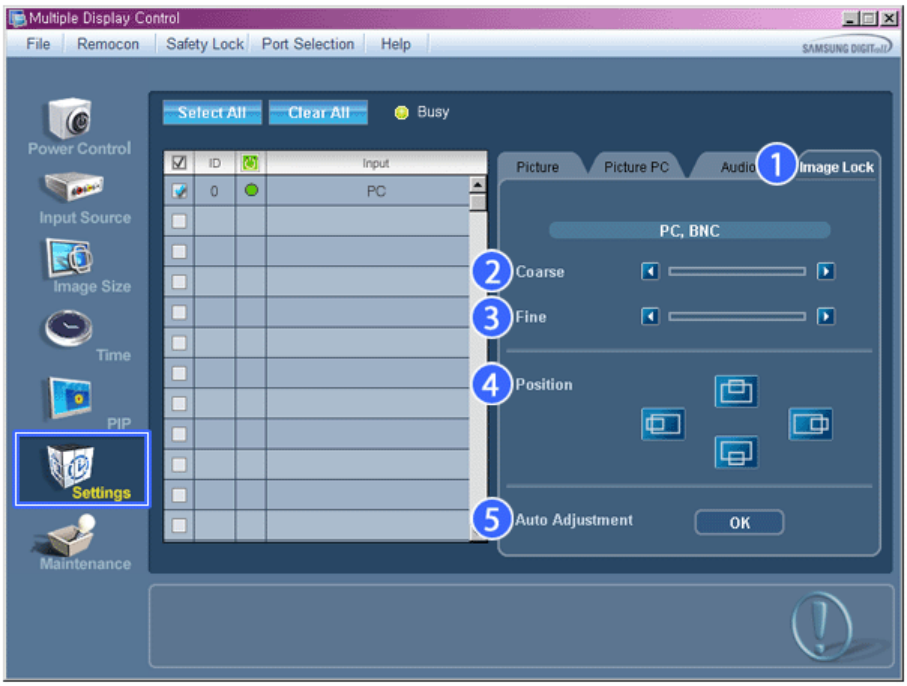
6) Sound Select
- قم بتحديد إما Main أو Sub عند ضبط PIP على "تشغيل".

* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **تتوفر هذه الميزة فقط مع شاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة لديها على "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.**

Settings

Image Lock

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



✱ تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Settings.

1) Image Lock
- يتوفر فقط لـ PC وBNC.

2) Coarse
- إجراء الضبط "التقريبي" الخاص بشاشة العرض المحددة.

3) Fine
- إجراء الضبط "الدقيق" الخاص بشاشة العرض المحددة.

4) Position
- ضبط "موضع" شاشة العرض المحددة.

5) Auto Adjustment
- الضبط الذاتي لإشارة الكمبيوتر الواردة.

✱ **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**

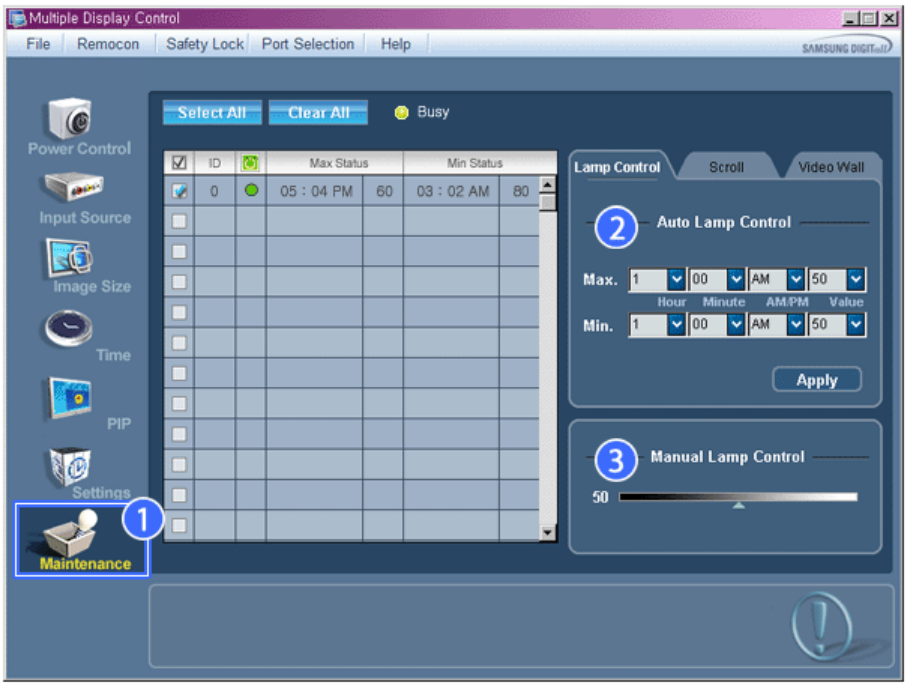
✱ **يعمل مصدر Input الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**

✱ يتوفر التحكم في **Settings فقط في الشاشات التي تكون حالة الطاقة لديها "قيد التشغيل".**

Maintenance

Lamp Control

1. انقر فوق الرمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض الشاشة Maintenance.



* تظهر "شبكة المعلومات" التي تعرض عناصر عديدة من البيانات الأساسية.

1) Maintenance
- السماح بوظيفة التحكم في Maintenance لكافة مصادر الإدخال.

2) Auto Lamp Control
- ضبط الإضاءة الخلفية تلقائيًا للعرض المحدد في وقتٍ معين.
إيقاف تشغيل Manual Lamp Control تلقائيًا إذا تم ضبط استخدام Auto Lamp Control.

3) Manual Lamp Control
- السماح بإمكانية ضبط الإضاءة الخلفية الخاصة بشاشة العرض المحددة بغض النظر عن الوقت.

إيقاف تشغيل Auto Lamp Control تلقائيًا إذا تم ضبط استخدام Manual Lamp Control.

* **تتوفر ميزة التحكم في Maintenance فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة بها قد تم ضبطها على "تشغيل".**
* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**

Maintenance

Scroll

1. انقر فوق الرمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض الشاشة Maintenance.

1) Scroll
- تُستخدم هذه الوظيفة لإزالة الأطياف عند عرض شاشة ثابتة على شاشة العرض المحددة لفترة طويلة.

2) Pixel Shift
- السماح للشاشة بأن تتحرك بشكل دقيق في الفاصل الزمني المحدد.

3) Safety Screen
- يتم استخدام وظيفة "شاشة الأمان" لمنع حدوث الأطياف عند عرض شاشة ثابتة على جهاز العرض لفترة طويلة. يتم استخدام عنصر الفاصل الزمني لتعيين دورة التكرار بوحدات الساعة، ويتم استخدام عنصر "الوقت" لتعيين الوقت عندما يجب تنفيذ وظيفة "شاشة الأمان".
يمكن تعيين عنصر "النوع" إلى Scroll, Pixel, Bar, Eraser, All White أو Pattern.

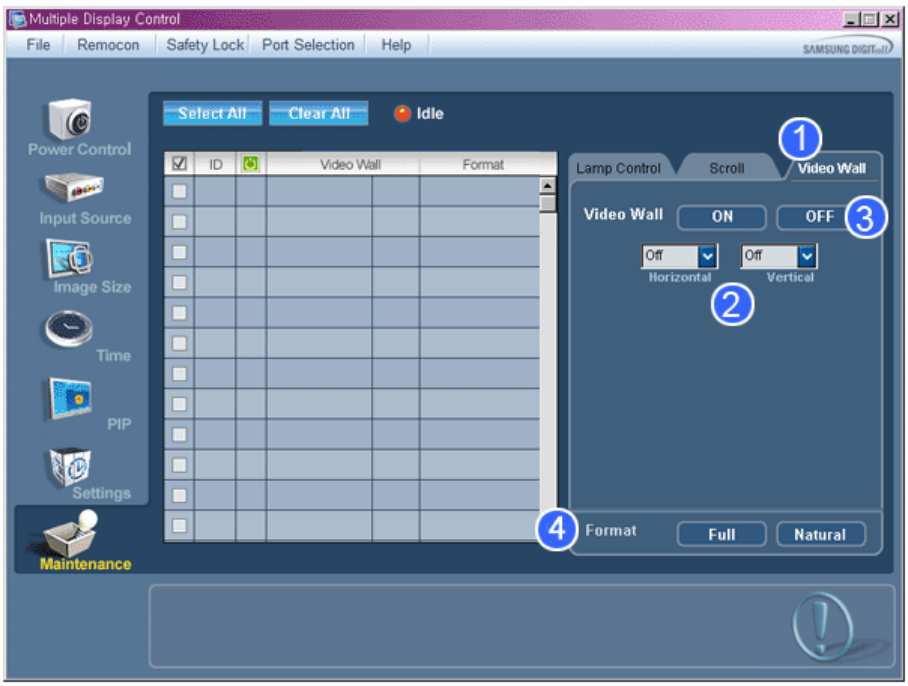
4) Safety Screen2
- يتم استخدام هذه الوظيفة لمنع حدوث الأطياف. هناك خمسة (5) أنواع يمكنك تحديدها والتحكم بها باستخدام هذه الوظيفة.

* **بالنسبة للنوع Scroll، يمكن تعيين العنصر Time إلى 1 أو 2 أو 3 أو 4 أو 5. أما بالنسبة للأنواع Bar وEraser، يمكن التعيين إلى 10 أو 20 أو 30 أو 40 أو 50. وأما بالنسبة للنوع All White وPattern، يمكن التعيين إلى 1 أو 5 أو 10 أو 20 أو 30.**
* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **تتوفر ميزة التحكم في Maintenance فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة بها قد تم ضبطها على "تشغيل".**

Maintenance

Video Wall

1. انقر فوق الرمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض الشاشة Maintenance.



1) Video Wall

- Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، حتى تعرض كل شاشة جزءًا من الصورة الكاملة أو تكرر الصورة نفسها على كل شاشة.

2) Video Wall (مقسِم الشاشة)

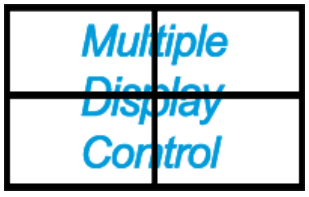
- يمكن أن يتم تقسيم الشاشة.
يمكنك تحديد عدد من الشاشات بتخطيط مختلف عندما يتم التقسيم.
  - حدد وضعًا من "مقسِم الشاشة".
  - حدد شاشة عرض من قائمة "تحديد شاشة العرض".
  - يتم إعداد المكان بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.
  - يدعم برنامج MDC الذي تقدمه Samsung شاشات عرض LCD يصل بعداها إلى 5×5.

3) On / Off

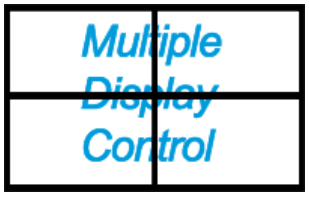
- تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة "جدار شاشات الفيديو" الخاصة بشاشة العرض المحددة.

4) Format

- يمكن تحديد التنسيق لرؤية شاشة مقسمة.



- Full



- Natural

* **قد لا يمكنك تشغيل هذه الوظيفة في MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **تتوفر خاصية التحكم Maintenance فقط بشاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة بها على "تشغيل".**

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1 لا تظهر شاشة العرض التي ترغب في التحكم بها في "شبكة معلومات" Power Control.

- تحقق من حالة توصيل RS232C. (تأكد من أنه تم توصيله بطريقة صحيحة بمنفذ Com1)

- تحقق من حالة شاشات العرض لمعرفة ما إذا كانت أي من شاشات العرض الأخرى التي تم توصيلها لديها المُعرّف نفسه. وإذا كان هناك أكثر من شاشة عرض لديها نفس المُعرّف، فلن يتم اكتشاف شاشات العرض تلك بواسطة البرنامج نظرًا لتضارب البيانات.
- تحقق مما إذا كان "معرف مجموعة شاشات العرض" هو رقم بين 0 و**25**. (ضبط باستخدام قائمة "شاشة العرض")

ملحوظة : يجب أن يكون "معرف مجموعة شاشات العرض" قيمة تتراوح بين 0 و**25** .

2. لا تظهر شاشة العرض التي ترغب في التحكم بها ضمن "شبكات معلومات التحكم" الأخرى.
   - تحقق من أن شاشة العرض قد تم ضبطها على "تشغيل". (يمكنك التحقق من هذا في شبكة معلومات Power Control)
   - تحقق مما إذا كان يمكنك تغيير مصدر الإدخال لشاشة العرض.

3. يظهر مربع الحوار بشكل متكرر.
   - تحقق مما إذا كان قد تم تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها. ☑

4. تم تعيين كل من On Timer وOff Timer ولكن يتم عرض وقت مختلف.
   - تطبيق الوقت الحالي لمزامنة ساعات شاشات العرض.

5. قد لا يعمل التحكم عن بُعد بشكل صحيح عندما تقوم بإيقاف تشغيل وظيفة التحكم عن بُعد أو فصل كبل RS-232C أو الخروج من البرنامج بشكل غير منتظم. أعد تشغيل البرنامج ثم أعد تشغيل وظيفة التحكم عن بُعد مرة أخرى لاستعادة الوظائف العادية.

<ملاحظة> قد يحدث قصور في أداء البرنامج نظرًا لمشاكل بدوائر الاتصال أو التداخل من الأجهزة الالكترونية الموجودة بالقرب منها.

عرض قيم الإعدادات في وضع شاشات العرض المتعددة

✱ عند وجود أكثر من شاشة عرض متصلة، يتم عرض قيم الإعدادات كما يلي.

1. لا يوجد تحديد: عرض القيمة الافتراضية للمصنع.
2. تحديد شاشة عرض واحدة: إحضار قيمة الإعدادات لشاشة العرض المحددة وعرضها.
3. تحديد شاشة عرض واحدة (المعرف 1) وإضافة شاشة عرض أخرى (المعرف 3): إن البرنامج، الذي قام بعرض قيمة الإعدادات للمُعرف 1، يقوم بإحضار القيمة الخاصة بالمُعرف 3 وعرضها.
4. كافة المجموعات المحددة باستخدام "تحديد الكل": العودة للقيمة الافتراضية للمصنع.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

ضبط شاشة العرض LCD

Input

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI P
- AV A
- Component C
- HDMI H

HCAPSource List

استخدم هذا الزر لتحديد **PC** أو **DVI** أو مصادر الإدخال الخارجية الأخرى المتصلة بشاشة العرض LCD.

واستخدمه لتحديد الشاشة التي قمت باختيارها.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI**

HCAPPIP

ملحوظة

الأوضاع المتوفرة: **PIP ON**

ملحوظة

عند تنشيط وظيفة **PIP** في جهاز العرض، قد لا تعمل وظيفة عمل الشاشة باللمس بصورة صحيحة.

أثناء اتصال أجهزة AV مثل أجهزة VCR أو DVD بشاشة العرض، تسمح لك وظيفة **PIP** بمشاهدة ملفات الفيديو من تلك الأجهزة في نافذة صغيرة مركبة على إشارة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي. (**Off**/**On**)

ملحوظة

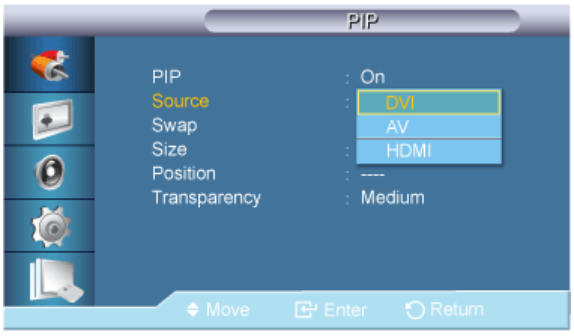
- إذا قمت بتحديد و و في **Size**، لن يتم تنشيط **Position** و**Transparency**.

PIP

جعل شاشة **PIP** في وضع **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source



تحديد مصدر الإدخال لوظيفة PIP.

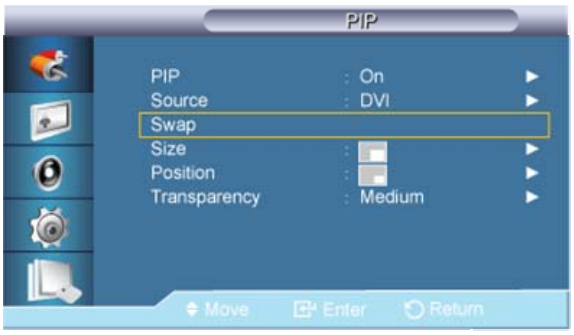
- **PC** : **DVI** / **AV** / **HDMI**

DVI : **PC**

AV : **PC**

HDMI : **PC**

Swap



التبديل بين محتويات PIP والصورة الرئيسية.

تظهر الصورة في نافذة PIP على الشاشة الرئيسية، بينما تظهر صورة الشاشة الرئيسية على نافذة PIP.

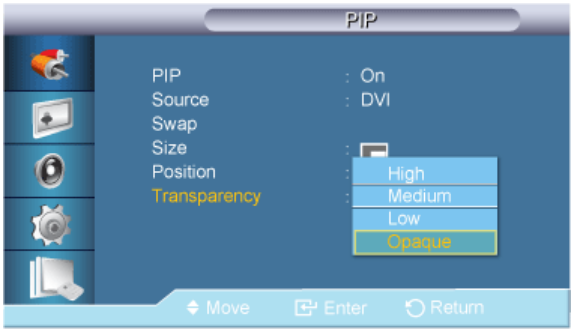
Size

تغيير حجم نافذة PIP.

Position

تغيير موضع نافذة PIP.

Transparency



ضبط شفافية نوافذ PIP.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

ملحوظة

- يتم إيقاف تشغيل **PIP** عندما يتم تحويل شاشة العرض LCD إلى مصدر خارجي.
- بالنسبة لجهاز **PC** و**DVI**، يتم تعطيلهما إذا كان الكبل غير متصل.

HCAPEdit Name

حدد اسم جهاز الإدخال المتصل بمقابس الإدخال لتحديد مصدر الإدخال بسهولة.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI Devices**

ملحوظة

- تختلف الأجهزة المعروضة باختلاف وضع الإدخال الخارجي.
- عند توصيل PC بطرف التوصيل HDMI أو DVI، قم بضبط **Edit Name** لجهاز **PC**. وفي الحالات الأخرى، قم بضبط **Edit Name** الخاص بـ **AV**. وعلى الرغم من ذلك، حيث إن 640x480 و720P (1280x720) و1080p (1920x1080) إشارات مشتركة لكل من **AV** و **PC**، تأكد من تعيين **Edit Name** وفقًا لإشارة الإدخال.
- تتغير قائمة **Picture** حسب إشارة الإدخال و**Edit Name**.

ضبط شاشة العرض LCD

Picture [PC / DVI وضع]

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI P
- AV A
- Component C
- HDMI H

P MagicBright

إن **MagicBright** ميزة توفر بيئة عرض مثلى اعتمادًا على محتويات الصورة التي تشاهدها. يتوفر حاليًا أربعة أوضاع مختلفة: **Entertain** و **Internet** و**Text** و**Custom**. يتميز كل وضع بقيمة السطوع الخاصة به والتي تم تكوينها مسبقًا.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

1. **Entertain**

   سطوع مرتفع

   لمشاهدة الصور المتحركة التي تحررها بعض الأجهزة مثل DVD أو VCR.

2. **Internet**

   سطوع متوسط

   للعمل مع مزيج من الصور مثل النصوص والرسومات.

3. **Text**

   سطوع عادي

   للمستندات أو الأعمال ذات النص كبير الحجم.

4. **Custom**

   على الرغم من أن القيم يتم اختيارها بعناية شديدة من قِبَل المهندسين التابعين لنا، فقد لا تكون القيم التي تم تكوينها مسبقًا مريحة لعينيك استنادًا إلى ذوقك.

   في مثل هذه الحالة، قم بتعديل درجتي السطوع والتباين باستخدام القائمة التي تظهر على الشاشة.

P Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

ملحوظة

يتم تغير الوضع **MagicBright** إلى وضع **Custom** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.

Contrast

ضبط درجة التباين.

Brightness

ضبط درجة السطوع.

Sharpness

تعديل درجة حدة الوضوح.

PColor Tone

يمكن تغيير درجات الألوان.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

ملحوظة

إذا قمت بتعيين **Color Tone** على **Cool** أو **Normal** أو **Warm** أو **Custom**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**..

إذا قمت بتعيين **Color Tone** إلى وضع **Off**، يتم تعطيل وظيفة **Color Control**

PColor Control

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

ملحوظة

إذا قمت بتعديل الصورة باستخدام وظيفة **Color Control**، يتم تبديل الوضع **Color Tone** إلى الوضع **Custom**.

Red

Green

Blue

P .Color Temp

Color Temp. هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على **Off**.

P Image Lock

تُستخدم وظيفة **Image Lock** للضبط الدقيق للصورة وتحسينها لأفضل مستوى من خلال إزالة التشويش الذي ينتج عنه صور غير ثابتة مصحوبة بتشوهات واهتزازات. إذا لم تكن النتائج مرضية من خلال استخدام "الضبط الدقيق"، استخدم "الضبط التقريبي" ثم "الضبط الدقيق" بعد ذلك.

(متوفر فقط في وضع **PC**)

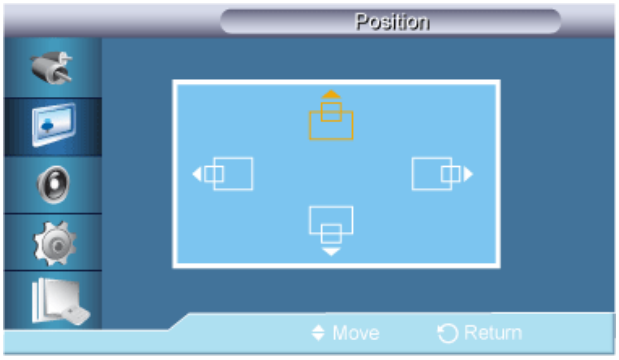
Coarse

إزالة التشويش مثل الأشرطة العمودية. قد يؤدي الضبط التقريبي إلى نقل مكان الصورة على الشاشة. يمكنك إعادتها للوسط مرة أخرى باستخدام قائمة التحكم الأفقي.

Fine

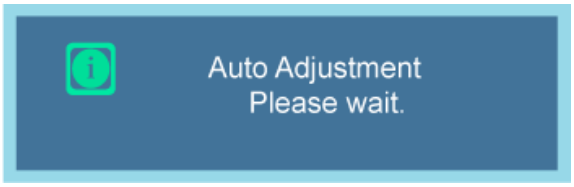
إزالة التشويش مثل الأشرطة الأفقية. إذا استمر التشويش حتى بعد الموالفة "الدقيقة"، أعدها بعد ضبط التردد (سرعة الساعة).

Position



ضبط مكان الشاشة أفقيًا وعموديًا.

PAuto Adjustment



يتم تعديل قيم **Position**، **Coarse**، **Fine** تلقائيًا. يتم تنفيذ الوظيفة التلقائية بعد تغيير الدقة في لوحة التحكم.

(متوفر فقط في وضع **PC**)

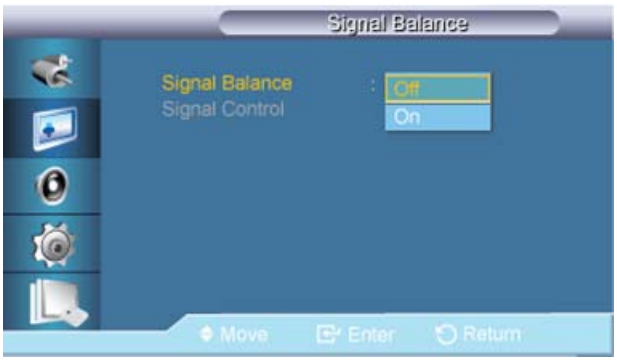
PSignal Balance

تُستخدَم هذه الوظيفة لتعويض إشارة RGB الضعيفة التي تم إرسالها من خلال كبل الإشارات الطويلة.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

(متوفر فقط في وضع **PC**)

Signal Balance



تحديد إما وضع **On** أو **Off** بواسطة التحكم بالإشارة.

Signal Control

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

PSize

يمكن تغيير **Size**.

1. **16:9**
2. **4:3**

HDMI Black Level

أثناء المشاهدة من خلال جهاز DVD أو جهاز استقبال متصل بالمنتج باستخدام HDMI أو DVI، قد تقل جودة الصورة (مستوى اللون الأسود أو تباين بجودة منخفضة أو درجة لون أفتح، وما إلى ذلك) اعتمادًا على الجهاز الخارجي المتصل.

1. **Normal**
2. **Low**

ملحوظة

- بالنسبة "للتوقيت" الذي يمكن استخدامه في جهاز الكمبيوتر والتلفزيون الرقمي في وضع **HDMI**، **DVI**، يتم تنشيط **HDMI Black Level**.

PIP Picture

ضبط إعدادات شاشة PIP.

ملحوظة

- الأوضاع المتوفرة: **PIP ON**

1. **Contrast**

ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

2. **Brightness**

ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. **Sharpness**

ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

4. **Color**

ضبط درجة لون نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط عند تحديد إدخال **PIP** في وضع **AV** أو **HDMI** أو **Component**.

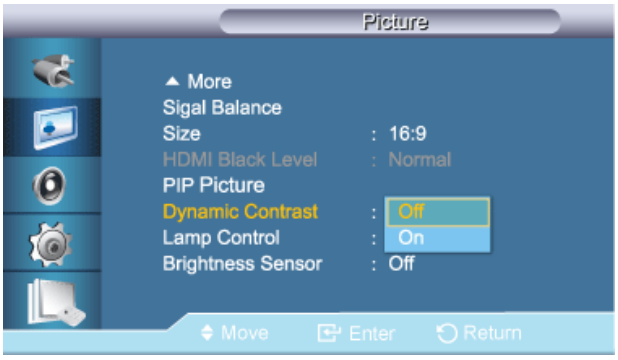
5. **Tint**

إضافة درجة لون طبيعية لنافذة PIP.

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط عند تحديد إدخال **PIP** في وضع **AV** أو **HDMI** أو **Component**. تعمل هذه الوظيفة فقط إذا كانت إشارة الفيديو من النوع NTSC.

PDynamic Contrast



تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. **Off**
2. **On**

(يتم التعطيل عند ضبط **PIP** على وضع **On**.)

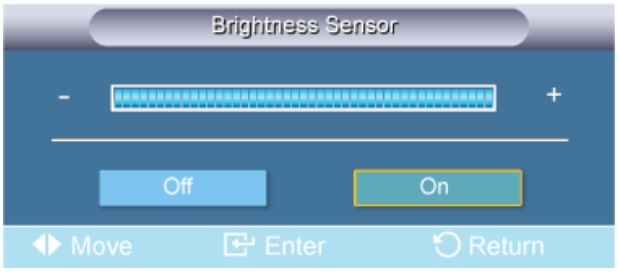
HCAPLamp Control

ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

تتعطل هذه الوظيفة عند ضبط **Dynamic Contrast** على وضع **On** في وضع **PC** أو **DVI** أو **AV** أو **HDMI** أو **Component**.

Brightness Sensor



يكتشف **Brightness Sensor** توزيع الإشارات المرئية تلقائيًا التي تم إدخالها ثم يقوم بالضبط للحصول على درجة سطوع مُثلى.

1. **Off**
2. **On**

ضبط شاشة العرض LCD

Picture [وضع AV / HDMI / Component]

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI P
- AV A
- Component C
- HDMI H

CHAMode

تتميز شاشة العرض LCD بأربعة إعدادات تلقائية للصورة ("**Dynamic**" و"**Standard**" و"**Movie**" و"**Custom**") التي تم تعيينها مسبقًا في المصنع.

يمكن تنشيط وضع **Dynamic** أو **Standard** أو **Movie** أو **Custom**.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

CHA Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

Contrast

ضبط درجة التباين.

Brightness

ضبط درجة السطوع.

Sharpness

ضبط حدة وضوح الصورة.

Color

ضبط لون الصورة.

Tint

إضافة درجة لون طبيعية إلى شاشة العرض.

CHA Color Tone

يمكن تغيير درجات الألوان. تعد مكونات الألوان الفردية قابلة للتعديل من قبل المستخدم.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

ملحوظة

عند ضبط **Color Tone** على **Cool2** أو **Cool1** أو **Normal** أو **Warm1** أو **Warm2**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp.**.

CHA Color Temp.

Color temp. هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

(غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.)

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على **Off**.

CHASize

يمكن تغيير **Size**.

1. **16:9**: ضبط الصورة على وضع 16:9 العريض.
2. **Zoom 1**: تكبير حجم الصورة المعروضة على الشاشة.
3. **Zoom 2**: تكبير حجم الصورة المعروضة على الشاشة بمقدار أكبر من **Zoom 1**.
4. **4:3**: ضبط الصورة على وضع 4:3 العادي.
5. **Screen Fit**: عرض شاشات الإدخال بحالتها دون أي تقطع عند إدخال إشارات 720p، 1080i، 1080p.

ملحوظة

- قد تغذي بعض الأجهزة الخارجية الشاشة بإشارة غير متوافقة مع المواصفات والتي قد ينتج عنها تقطع حتى أثناء استخدام خاصية **Screen Fit**.
- لن تتوفر الوظيفتان **Zoom 1** و **Zoom 2** في وضع **HDMI**.
- تتوفر الوظيفتان **Position** و**Reset** في الوضع **Zoom 1** أو **Zoom 2**.

CHA Digital NR (Digital Noise Reduction)

تعيين وظيفة "خفض التشويش الرقمي" إلى وضع **Off**/**On**. تمكنك خاصية "خفض التشويش الرقمي" من التمتع بصور أشد وضوحًا ونقاءً.

1. **Off**
2. **On**

ملحوظة

لن تتوفر وظيفة **Digital NR** في كافة درجات الدقة.

HDMI Black Level

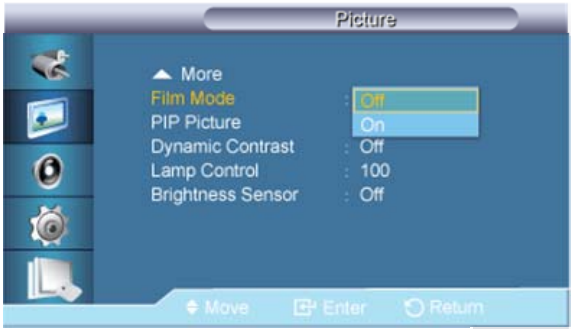
عند توصيل جهاز DVD أو جهاز استقبال بالتلفزيون بواسطة كبل HDMI أو DVI، قد يؤدي ذلك إلى انخفاض جودة الشاشة، مثل زيادة مستوى اللون الأسود أو انخفاض مستوى التباين أو تغيير اللون، إلى آخره، اعتمادًا على الجهاز الخارجي المتصل. وفي مثل هذه الحالة، قم بضبط جودة شاشة التلفزيون من خلال تكوين **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

ملحوظة

بالنسبة "للتوقيت" الذي يمكن استخدامه في جهاز الكمبيوتر والتلفزيون الرقمي في وضع **HDMI**، **DVI**، يتم تنشيط **HDMI Black Level**.

Film Mode



يوفر **Film Mode** تجربة المشاهدة بجودة السينما.

في وضع **HDMI**، تتوفر هذه الوظيفة عندما تكون إشارة الإدخال مسح متداخل؛ بينما لن تتوفر أثناء المسح المتصاعد.

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture

ضبط إعدادات شاشة PIP.

ملحوظة

- الأوضاع المتوفرة: **PIP ON**

1. **Contrast**

ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

2. **Brightness**

ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. **Sharpness**

ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

4. **Color**

ضبط درجة لون نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

ملحوظة

لاتُتاح هذه الوظيفة إذا تم استقبال إشارة الكمبيوتر الشخصي أثناء تشغيل وضع **DVI** أو **HDMI**.

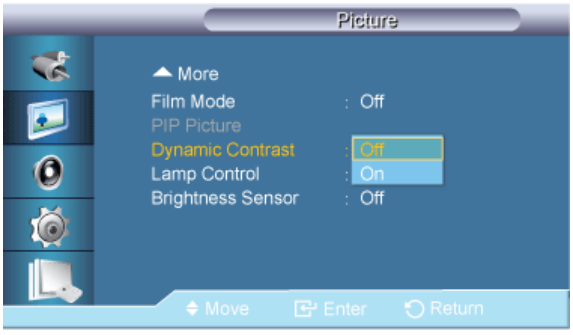
5. **Tint**

إضافة درجة لون طبيعية لنافذة PIP.

ملحوظة

لاتُتاح هذه الوظيفة إذا تم استقبال إشارة الكمبيوتر الشخصي أثناء تشغيل وضع **DVI** أو **HDMI**. تعمل هذه الوظيفة فقط إذا كانت إشارة الفيديو من النوع NTSC.

CHADynamic Contrast



تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. **Off**
2. **On**

(يتم التعطيل عند ضبط **PIP** على وضع **On**.)

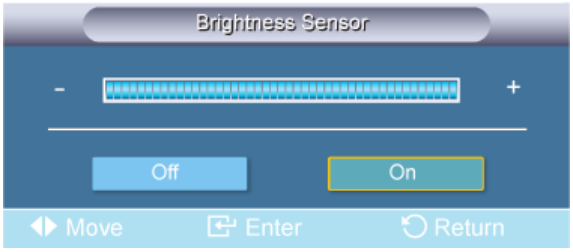
CHALamp Control

ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

تتعطل هذه الوظيفة عند ضبط **Dynamic Contrast** على وضع **On** في وضع **PC** أو **DVI** أو **AV** أو **HDMI** أو **Component**.

Brightness Sensor



يكتشف **Brightness Sensor** توزيع الإشارات المرئية تلقائيًا التي تم إدخالها ثم يقوم بالضبط للحصول على درجة سطوع مُثلى.

1. **Off**
2. **On**

ضبط شاشة العرض LCD

Sound

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI P
- AV A
- Component C
- HDMI H

HCAPMode

تتميز شاشة العرض LCD بمكبر صوت استيريو مضمن ذي دقة عالية.

1. **Standard**

   تحديد وضع **Standard** لإعدادات المصنع القياسية.

2. **Music**

   تحديد **Music** أثناء مشاهدة ملفات الفيديو الموسيقية أو الحفلات الموسيقية.

3. **Movie**

   تحديد **Movie** عند مشاهدة الأفلام.

4. **Speech**

   تحديد وضع **Speech** عند مشاهدة أحد العروض التي تقوم معظمها على الحوار (مثل الأخبار).

5. **Custom**

   تحديد **Custom** إذا كنت ترغب في ضبط الإعدادات وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.

HCAP Custom

يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

ملحوظة

- يمكنك سماع الصوت وإن كانت قيمة الصوت معينة على صفر.
- إذا قمت بضبط الصوت باستخدام وظيفة **Custom**، يتم تحويل **Mode** إلى الوضع **Custom**.

Bass

التأكيد على صوت التردد المنخفض.

Treble

التأكيد على صوت التردد العالي.

Balance

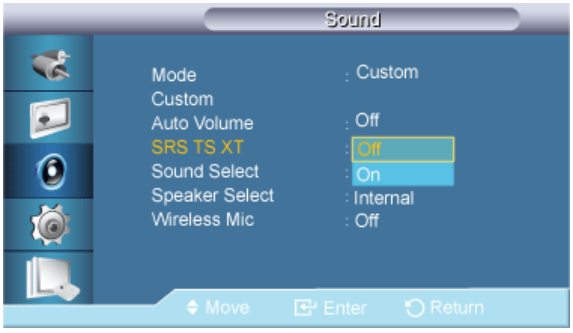
تمكنك هذه الوظيفة من ضبط توازن الصوت بين السماعتين اليمنى واليسرى.

HCAP Auto Volume

تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

1. **Off**
2. **On**

HCAP SRS TS XT



تعد **SRS TS XT** تقنية محمية ببراءة اختراع من SRS تعمل على حل مشكلة تشغيل محتوي متعدد القنوات بنظام 5.1 عبر سماعتين. تتيح تقنية TruSurround XT الحصول على صوت مجسم رائع من خلال نظام تشغيل يعمل بسماعتين، بما في ذلك سماعات التلفزيون الداخلية. تتوافق هذه التقنية تمامًا مع كافة التنسيقات متعددة القنوات.

1. **Off**
2. **On**

HCAP Sound Select

تحديد "الرئيسي" أو "الفرعي" عندما يكون **PIP** معينًا على **On**.

ملحوظة

الأوضاع المتوفرة: **PIP ON**

1. **Main**
2. **Sub**

HCAP Speaker Select

عند استخدام المنتج في أثناء اتصاله بشاشة عرض منزلية، قم بإيقاف تشغيل السماعات الداخلية لتتمكن من سماع الصوت من سماعات شاشة العرض المنزلية (الخارجية).

1. **Internal**

يصدر الصوت من السماعات **Internal** و**External**، ولكن لا تتوفر خاصية التحكم في مستوى الصوت إلا من السماعة **Internal**.

2. **External**

في حالة خروج الصوت فقط من السماعات **External**، تتاح خاصية التحكم في الصوت فقط من خلال السماعة **External**.

HCAP Wireless Mic

قم بتعيين وظيفة **Wireless Mic** على **On** أو **Off**.

1. **Off**
2. **On**

ضبط شاشة العرض LCD

Multi Control

الأوضاع المتوفرة

- PC / DVI P
- AV A
- Component C
- HDMI H

HCAPMulti Control

تعيين مُعرف فردي للمجموعة.

- **ID Setup**

تخصيص مُعرفات فريدة للمجموعة.

- **ID Input**

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظائف جهاز الإرسال الخاصة بالمجموعة الفردية. يتم تنشيط مجموعة واحدة عندما يتوافق المُعرف مع إعداد جهاز الإرسال.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

فحص ميزة الاختبار الذاتي

ملحوظة

تحقق من العناصر التالية بنفسك قبل طلب المساعدة. اتصل **بمركز خدمة** لإصلاح المشاكل التي لا تستطيع حلها.

فحص ميزة الاختبار الذاتي

1. قم بإيقاف تشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
2. قم بفصل كبل الفيديو من الجزء الخلفي للكمبيوتر.
3. قم بتشغيل شاشة العرض LCD.

يظهر الشكل المعروض بالأسفل ("**Check Signal Cable**") بخلفية سوداء عندما تعمل شاشة العرض LCD بشكل طبيعي حتى وإن لم يتم اكتشاف إشارة فيديو؛ يظل لون مؤشر بيان الطاقة أخضرًا وينتقل الشكل حول الشاشة، وذلك أثناء تشغيل وضع الاختبار الذاتي.

4. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD ثم أعد توصيل كبل الفيديو، وبعد ذلك قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.

إذا لم تُعرض صورعلى شاشة العرض LCD بعد تنفيذ الخطوات السابقة؛ تحقق من جهاز التحكم بالفيديو ونظام الكمبيوتر، وتحقق من أن شاشة العرض تعمل على النحو الصحيح.

رسائل التحذير

يمكنك مشاهدة الصور على الشاشة عند ضبط الدقة على 1920 × 1080. بسهولة. وعلى الرغم من ذلك، تظهر الرسالة التالية لمدة دقيقة ويمكنك الاختيار بين تغيير دقة الشاشة أو البقاء على الوضع الحالي أثناء ذلك الوقت. إذا زادت الدقة عن 85 هرتز، ستظهر لك الشاشة فارغة بسبب أن شاشة العرض LCD لا تدعم ترددًا يزيد عن 85 هرتز.

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى **المواصفات** > **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا** الخاصة بدرجات الدقة والترددات التي تتدعمها شاشة العرض LCD.

كيفية صيانة المنتج وتنظيفه

1) صيانة هيكل شاشة العرض LCD.

قم بتنظيف المنتج بقطعة قماش ناعمة بعد فصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ.

- لا تستخدم البنزين أو التنر أو مواد أخرى سريعة الاشتعال أثناء التنظيف.

2) صيانة شاشة العرض المسطحة.

نظف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة (قماش الفانلة القطن).

- لا تستخدم مطلقًا الأسيتون أو البنزين أو التنر في التنظيف.

(فقد تنتج عيوب أو تشويه في سطح الشاشة.)

- يتحمل المستخدم المسئولية عن حدوث أي ضرر ينتج عن استخدام هذه المواد.

الأعراض والاجراءات المُوصى بها

ملحوظة

تعيد شاشة العرض إنشاء الإشارات المرئية التي تستقبلها من الكمبيوتر. لذا، في حالة حدوث أي مشكلة في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو، والذي قد يجعل شاشة العرض LCD فارغة، ذات ألوان باهتة، تصدر تشوشًا إلى أخره. في مثل هذه الحالة، تحقق من مصدر المشكلة، ثم قم بالاتصال **بمركز خدمة** أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج.

1. تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي وكبلات الفيديو بالكمبيوتر بطريقة صحيحة.
2. تحقق من الأمر إذا صدر صوت التنبيه من الكمبيوتر أكثر من ثلاث مرات عند إعادة التشغيل.

   (إذا حدث هذا، اطلب الخدمة.)
3. إذا قمت بتركيب بطاقة فيديو جديدة أو قمت بتجميع الكمبيوتر الشخصي، تأكد من أنك قمت بتركيب المحول (فيديو).
4. تأكد ضبط معدل المسح الخاص بشاشة الفيديو قد تم ضبطها على 56 هرتز ~ 85 هرتز.

   (لا تتعدى 60 هرتز عند استخدام الدقة القصوى.)
5. إذا واجهتك مشكلة عند تركيب المحول (فيديو)، قم بتشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن، ثم قم بإزالة محول شاشة العرض من "لوحة التحكم –> النظام –> مسؤول الجهاز" ثم اعد تشغيل الكمبيوتر لتثبت برنامج تشغيل المحول (فيديو) مرة أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

قائمة الاختيار

ملحوظة

- يسرد الجدول التالي المشاكل المحتمل وقوعها وكيفية اصلاحها. اقراء ،قبل طلب المساعدة، معلومات هذا القسم جيدًا لترى إن كان بوسعك اصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج**.

المشكلات التي تحدث أثناء التثبيت (PC Mode)

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث أثناء تركيب شاشة العرض LCD وطرق اصلاحها.

1 شاشة العرض LCD يومض.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الإشارة بين الكمبيوتر وشاشة العرض LCD باحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

مشكلات الشاشة

ملحوظة

يتم حصر مشكلات تحدث لشاشة العرض LCD وطرق اصلاحها.

1 الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل.

تأكد من انه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي باحكام وأن شاشة العرض LCD قيد التشغيل.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

2 "رسالة Check Signal Cable".

تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي بالكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو بإحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

تأكد من انه قد تم تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو.

3 "رسالة Not Optimum Mode".

تحقق من الدقة القصوى لمحول الفيديو وتردده.

قارن بين هذه القيم والبيانات الموجودة في جدول **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا**.

4 تظهر الصورة أفقيًا.

تأكد من أن كبل الإشارة قد تم توصيله باحكام. أعد توصيله مرة أخرى، إذا تطلب الأمر.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

5 الصورة غير واضحة، الصورة مبقعة.

قم بتشغيل موالفة **Coarse** و **Fine** للتردد.

أعد تشغيل المنتج مرة ثانية بعد إزالة جميع المُلحقات (كبل امتداد الفيديو، إلى آخره)

اضبط كلاً من التردد والدقة طبقًا للنطاقات المُوصى بها.

6 الصورة غير ثابته و تهتز.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD.
إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقًا للمعلومات **معلومات** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا.**

7 ظهور صور شبحيّة في الصورة.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD.
إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقًا للمعلومات **معلومات** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا.**

8 تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قاتمة تمامًا.

قم بتعديل **brightness** و **contrast**.

(يُرجى الرجوع إلى **Brightness**، **Contrast**)

9 لون الشاشة غير متناسق.

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

10 يتخلل الصورة الملونة أطياف مظلمة

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

11 اللون الأبيض باهت.

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

12 مؤشر الطاقة يومض.

تحفظ شاشة العرض LCD التغييرات في ذاكرة القوائم -التي تُعرض على الشاشة- التي حدثت في الإعدادات.

13 الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة يومض كل 0.5 أو ثانية.

تستخدم شاشة العرض LCD نظام إدارة الطاقة الخاص بها. اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح.

14 الشاشة فارغة و تومض.

إذا ظهرت رسالة "**TEST GOOD**" على الشاشة عند الضغط على زر MENU تحقق من توصيل الكبل بين شاشة العرض LCD والكمبيوتر لتتأكد من أنه قد تم توصيل المُوصل بصورة جيدة.

مشكلات تتعلق بالمرقم

1 لا أجد قلم المرقم.

.

يمكنك شراء قلم المرقم من أقرب مركز خدمة.

رمز المنتج BN96-12546A.

مشكلات تتعلق بالصوت

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تتعلق بإشارات الصوت وطرق حلها بالأسفل.

1 لا أسمع صوتًا.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الصوت بإحكام بكلاً من منفذ إدخال الصوت الموجود بشاشة العرض LCD ومنفذ إخراج الصوت الموجود ببطاقة الصوت.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

تحقق من مستوى الصوت.

2 مستوى الصوت منخفض جدًا.

تحقق من مستوى الصوت.

إذا ظل مستوى الصوت منخفضًا بعد رفع وحدة التحكم بالصوت إلى أقصى مستوى، تحقق من وحدة التحكم بالصوت الموجودة في بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

3 مستوى الصوت عالى جدًا أو منخفض جدًا.

قم بتعديل **Treble** و **Bass** للمستويات المناسبة.

المشاكل المتعلقة بجهاز التحكم عن بعد.

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث في جهاز التحكم عن بعد وطرق حلها.

1. **أزرار جهاز التحكم عن بُعد لا تستجيب.**
   تحقق من قطبين البطاريات (+/-).
   تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.
   تحقق مما إذا كان الجهاز قيد التشغيل.
   تأكد من أن سلك التيار الكهربي قد تم توصيله بإحكام.
   تحقق من وجود مصباح لاصف أو نيون خاص بالمنطقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

سؤال وجواب

1 كيف يمكنني تغيير التردد؟

يمكن تغيير التردد بإعادة تكوين بطاقة الفيديو.

ملحوظة

قد يختلف دعم بطاقة الفيديو، باختلاف نسخة برنامج التشغيل المُستخدم. (يُرجى الرجوع إلى دليل الكمبيوتر أو دليل بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.)

2 كيف يمكنني تعديل الدقة؟

Windows XP:

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات.

Windows ME/2000:

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات.

* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

3 كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟

Windows XP:

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

Windows ME/2000:

قم بضبط الدقة في "Control Panel" (لوحة التحكم) ← "Display" (العرض) ← "Screen Saver" (شاشة التوقف).

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

4 كيف يمكنني تنظيف الحاوية الخارجية/ لوحة LCD؟

قم بفصل سلك التيار الكهربي ثم قم بتنظيف شاشة العرض LCD بقماشة ناعمة، مع بلها إما بمحلول تنظيف أو ماء عادية.

لا تترك أي أثر للمنظف أو خدوش على الحاوية. لا تُدخل المياه داخل شاشة العرض LCD.

5 كيف يمكنني تشغيل الفيديو؟

يدعم الفيديو برنامجيين ترميز الفيديو MPEG1 و WMV فقط. قم بتثبيت برنامج ترميز الفيديو المطابق لتشغيل الفيديو. مع الأخذ في الاعتبار أن هناك عدد من برامج ترميز الفيديو غير متوافقة.

ملحوظة

قبل طلب المساعدة، راجع معلومات هذا القسم جيدًا لترى إن كان بوسعك إصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج**.

المواصفات

عام

عام

اسم الطراز	SyncMaster 650TS-2

لوحة LCD

الحجم	65 بوصة (163 سم)
منطقة العرض	1428.48 مم (أفقيًا) × 803.52 مم (رأسيًا)
المسافة بين نقاط البكسل	0.744 مم (الارتفاع) × 0.744 مم (الحجم)

المزامنة

أفقي	30 ~ 81 kHz
رأسي	56 ~ 85 Hz

لون شاشة العرض

16.7 مليون

الدقة

الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز (RB)
الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز (RB)

إشارة الدخل، منتهية

RGB تمثيلي، RGB رقمي متوافق مع DVI(واجهة مرئية رقمية)

0.7 % Vp-p ±5

H/V sync منفصل، مركب، SOG

مستوى TTL (جهد كهربي مرتفع ≥ 2.0 فولط، جهد كهربي منخفض ≤ 0.8 فولط)

الحد الأقصى لساعة البكسل

148.5 ميجا هرتز (تمثيلي، رقمي)

إمداد الطاقة

يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولط.

نظرًا لاختلاف الجهد الكهربي من بلد لآخر، يُرجى مراجعة بطاقة البيانات الموجودة على الجزء الخلفي من المنتج.

كبل الإشارة

كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله

موصل DVI-D إلى DVI-D، يمكن فصله

الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن

1554 × 924 × 138 مم / 61.2 × 36.4 × 5.4 بوصة (بدون حامل)

1554 × 1029 × 500 مم / 69.0 كجم (مزود بحامل)

واجهة تثبيت VESA

800 × 400 مم

اعتبارات بيئية

أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 0درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % إلى 80 %، دون تكثف
التخزين	درجة الحرارة: -20درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت شاشة العرض LCD هذه على أي نظام متوافق مع وظيفة "التوصيل والتشغيل". إن التفاعل بين شاشة العرض LCD وأنظمة الكمبيوتر سوف يوفر أفضل ظروف تشغيلية وإعدادات لشاشة العرض LCD. وفي أغلب الحالات، يتم تثبيت شاشة

العرض LCD تلقائيًا إلا إذا رغب المُستخدم في تحديد إعدادات بديلة.

النقطة المقبولة

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي يتم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية أشباه الموصلات المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - لهذا المنتج. ولكن تظهر نقاط البكسل الخاصة بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض ساطعة أحيانًا أو قد تظهر بعض نقاط البكسل السوداء على الشاشة. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي TFT-LCD الموجودة في المنتج 6.220.800.

ملحوظة

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

الفئة "أ" (معدات نقل المعلومات للاستخدام الصناعي)

يُرجى انتباه الموزعين والمستخدمين. هذا الجهاز مسجل لمتطلبات EMC المخصصة للاستخدام الصناعي (الفئة أ) ويمكن استخدامه في مناطق غير المناطق السكنية.

المواصفات

موفر الطاقة

تتميز شاشة العرض LCD هذه بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى "موفر الطاقة". يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع شاشة العرض LCD إلى وضع "طاقة أقل" عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. عند ضغط أي مفتاح في لوحة المفاتيح، تعود شاشة العرض LCD إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة (زر الطاقة)	إيقاف تشغيل الطاقة (مفتاح الطاقة)
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	430 وات	أقل من 2 وات	1 وات	0 وات

المواصفات

أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا

إذا كانت الإشارة الصادرة من الكمبيوتر هي نفسها مثل "أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا" التالية، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. بالرغم من ذلك، إذا اختلفت الإشارة، قد تظهر الشاشة فارغة بينما يكون مؤشر بيان الطاقة LED قيد التشغيل. الرجاء الرجوع إلى دليل بطاقة الفيديو وضبط الشاشة كما يلي.

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 640 × 350	31,469	70,086	25,175	-/+
IBM، 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM، 720 × 400	31,469	70,087	28,322	+/-
MAC، 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC، 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC، 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA، 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA، 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA، 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA، 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA، 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA، 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA، 848 × 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA، 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA، 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA، 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA، 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA، 1280 × 768	47,776	59,870	79,500	+/-
VESA، 1280 × 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA، 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA، 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA، 1360 × 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA، 1366 × 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA، 1920 × 1080	66,587	59,934	138,500	-/+
VESA، 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

التردد الأفقي
يُسمى الوقت المُستغرَق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليُسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

التردد الرأسي
مثل أي مصباح لاصف، تكرر الشاشة الصورة نفسها مرات عدة كل ثانية لتعرض صورة للمستخدم. يُسمى تردد هذا التكرار التردد الرأسي أومعدل التحديث. الوحدة: Hz

معلومات

لعرض أفضل

قم بضبط دقة شاشة الكمبيوتر ومعدل حقن الشاشة (معدل التحديث) في جهاز الكمبيوتر كما هو موضح بالأسفل لتتمتع بأفضل جودة الصور. قد تظهر الصورة على الشاشة غير مستوية إذا لم يتم توفير أفضل جودة للصورة لـ TFT-LCD.

- الدقة: 1920 × 1080
- تردد رأسي (معدل التحديث): 60 Hz

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي تم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية شبه الموصل المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - ويتم استخدام ما سبق لهذا المنتج. ولكن تظهر اللاوان الأحمر، الأخضر، الأزرق والأبيض ساطعة في بعض الأحيان، أو قد تظهر نقاط البكسل السوداء على الشاشة. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

- على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي TFT-LCD الموجودة في المنتج 6.220.800.

الرجاء رش قدر صغير من الماء على قطعة قماش ناعمة عند تنظيف جهاز العرض والجزء الخارجي للوحة. يجب مسح منطقة LCD برفق. قد يؤدي استخدام القوة إلى إحداث بقع بها.

في حالة عدم الرضا عن جودة الصورة، يمكنك الحصول على جودة أفضل للصورة بتنفيذ وظيفة "**Auto Adjustment**" التي تظهر بمجرد الضغط على زر إنهاء الإطار. إذا استمر التشوش بعد الضبط التلقائي، استخدم وظيفة التعديل **Fine**/**Coarse**.

عند ظهور شاشة ثابتة لمدة طويلة، قد تلحقها صورة متبقية أو حالة من عدم وضوح المعالم. قم بتغيير الوضع إلى وضع توفير الطاقة أو تعيين شاشة توقف لتحريك الصورة عند الحاجة إلى أن تكون بعيدًا عن جهاز العرض لمدة معينة من الوقت.

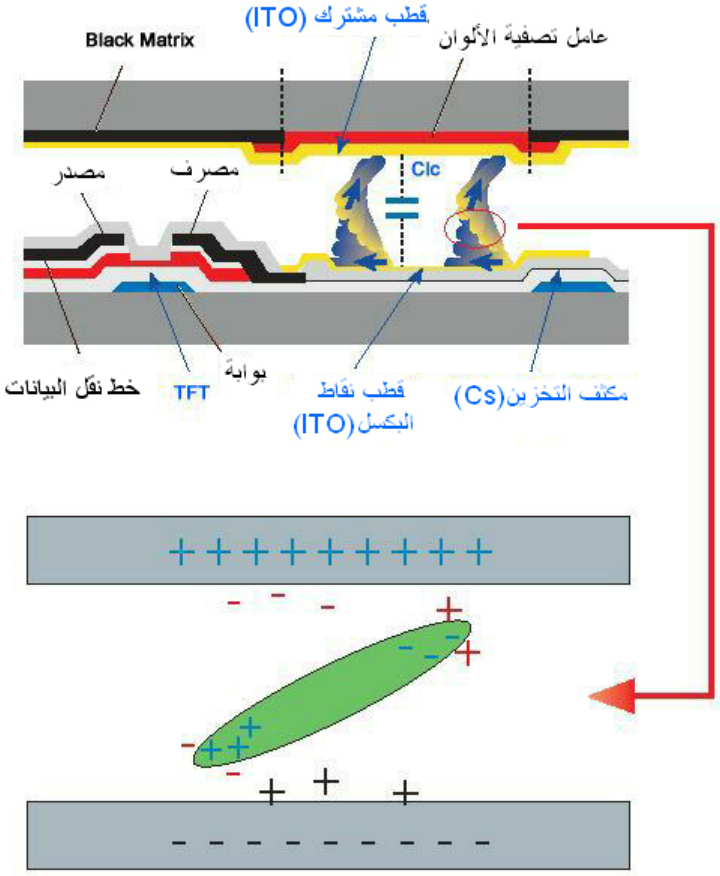
معلومات

معلومات المنتج (التخلص من احتجاز الصورة)

ما المقصود باحتجاز الصورة؟

قد يحدث احتجاز الصورة عندما تعمل لوحة LCD تحت الظروف العادية.

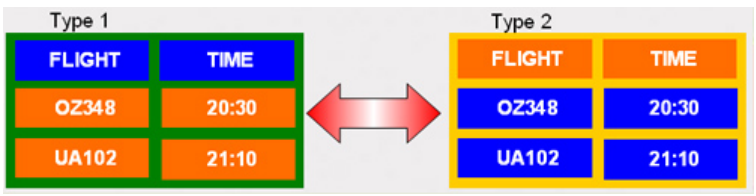
تُعرف الظروف العادية على أنها أنماط فيديو متغيرة على نحو مستمر. عند عمل لوحة LCD لفترة طويلة على نمطٍ واحدٍ (أكثر من 12 ساعة)، قد يحدث اختلاف طفيف في الجهد الكهربي بين الأقطاب الكهربية التي تشغل البلور السائل (LC) في وحدة البكسل. يتزايد فرق الجهد الكهربي بين الأقطاب الكهربية بتزايد الوقت، مما قد يُضعف البلور السائل. وعند حدوث ذلك، قد تشاهد الصورة السابقة عند تغيير النمط. ولتجنب حدوث ذلك، يجب تقليل الاختلاف في الجهد الكهربي المتراكم.



إيقاف التشغيل، شاشة التوقف أو وضع توفير الطاقة.

- قم بإيقاف التشغل لمدة أربع ساعات بعد استخدام دام 20 ساعة.
- قم بإيقاف التشغل لمدة ساعتين بعد استخدام دام 12 ساعة.
- قم بضبط جهاز العرض على وضع إيقاف التشغيل باستخدام مخطط الطاقة في خصائص عرض الكمبيوتر.
- استخدم شاشة التوقف إن أمكن - يوصى باستخدام شاشة توقف ذات لون واحد أو صورة متحركة.

قم بتغيير معلومات الألوان بشكل دوري



ملحوظة

استخدم لونين مختلفين

قم بتدوير معلومات الألوان باستخدام لونين مختلفين كل 30 دقيقة.

- تجنب استخدام مجموعة من الحروف ولون خلفي بينها اختلاف كبير في النصوع.

تجنب استخدام الألوان الرمادية، والتي من الممكن أن تؤدي إلى احتجاز الصورة بسهولة.

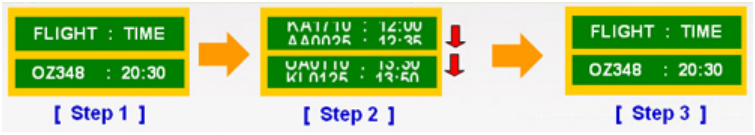
تجنب: الألوان ذات الاختلاف الكبير في النصوع (الأسود والأبيض والرمادي)

قم بتغيير لون الحروف بشكل دوري

- استخدم الألوان الساطعة التي يوجد بينها اختلاف طفيف في درجة النصوع.

- الدورة: قم بتغيير لون الحروف ولون الخلفية كل 30 دقيقة

- قم بتغيير الحروف المتحركة كل 30 دقيقة.



- يجب أن يكون لديك الصور ودورة الشعار بشكل دوري.

- الدورة: قم بعرض الصورة المتحركة مع الشعار لمدة 60 ثانية بعد أربع ساعات من الاستخدام.

- إن فضل طريقة لحماية جهاز العرض من احتجاز الصورة هي إيقاف تشغيله أو تعيين الكمبيوتر أو النظام على أن يقوم بتشغيل برنامج "شاشة التوقف" في حالة عدم الاستخدام. إذا تخلفت عن متابعة هذه الإرشادات، قد يؤثر ذلك على الضمان.

تطبيق وظيفة تمرير الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة تمرير الشاشة

- العلامة: شريط أفقي بلون أسود يتحرك لأعلى ولأسفل.

تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة

- العلامة: نقطة بلون أسود تتحرك للأعلى وللأسفل.

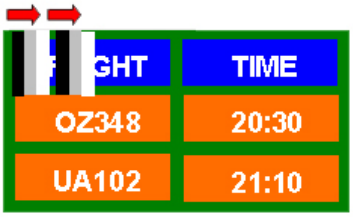
- تطبيق وظيفة شريط الشاشة

- العلامة: شريط أفقي / رأسي بلون أسود يتحرك للأعلى والأسفل.

تطبيق وظيفة مسح الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة مسح الشاشة

- العلامة: قالبان رأسيان يتحركان أثناء مسح شاشة العرض



الملحق

الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

ملحوظة

إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	**http://www.samsung.com**
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	**http://www.samsung.com**
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
COLOMBIA	01-8000112112	**http://www.samsung.com**
COSTA RICA	0-800-507-7267	**http://www.samsung.com**
DOMINICA	1-800-751-2676	**http://www.samsung.com**
ECUADOR	1-800-10-7267	**http://www.samsung.com**
EL SALVADOR	800-6225	**http://www.samsung.com**
GUATEMALA	1-800-299-0013	**http://www.samsung.com**
HONDURAS	800-27919267	**http://www.samsung.com**
JAMAICA	1-800-234-7267	**http://www.samsung.com**
NICARAGUA	00-1800-5077267	**http://www.samsung.com**
PANAMA	800-7267	**http://www.samsung.com**
PERU	0-800-777-08	**http://www.samsung.com**
PUERTO RICO	1-800-682-3180	**http://www.samsung.com**
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
VENEZUELA	0-800-100-5303	**http://www.samsung.com**
Europe		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	**http://www.samsung.com**
BELGIUM	02-201-24-18	**http://www.samsung.com/be** (Dutch) **http://www.samsung.com/be_fr** (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	**http://www.samsung.com**
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	**http://www.samsung.com**
	800 - SAMSUNG (800-726786)	**http://www.samsung.com**

	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	CZECH
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	030 - 6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	2106293100	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
-	+381 0113216899	KOSOVO
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
-	023 207 777	MACEDONIA
-	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10 /Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815-56 480	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	80820 - SAMSUNG (7267864)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din reţeaua Romtelecom, tarif local: 021.206.01.10 – din orice reţea, tarif normal	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com/sk	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch **http://www.samsung.com/ch_fr/** (French)	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY
	CIS	
http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
-	8-800-555-555	GEORGIA
-	0-800-05-555	ARMENIA
-	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN

http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru	0-800-502-000	UKRAINE
-	810-800-500-55-500	BELARUS
-	00-800-500-55-500	MOLDOVA
	Asia Pacific	
http://www.samsung.com	1300 362 603	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA
http://www.samsung.com/hk /http://www.samsung.com/hk_en	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com	3030 8282 1800 3000 8282	INDIA
http://www.samsung.com	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	0800-329-999	TAIWAN
http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM
	Middle East	
http://www.samsung.com http://www.samservice.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA

http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
	Africa	
http://www.samsung.com	0800-SAMSUNG (726-7864)	NIGERIA
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA

الملحق

الشروط

الخطوة النقطية

تحتوي الصورة المعروضة على جهاز العرض على نقاط حمراء وخضراء وزرقاء. وكلما تقاربت النقاط، كلما زاد مستوى الدقة. تُسمى المسافة بين نقطتين من اللون نفسه "الخطوة النقطية". الوحدة: مم

التردد الرأسي

يجب إعادة سحب الشاشة مرات عديدة كل ثانية لإنشاء صورة للمستخدم وعرضها. تُطلق تسمية التردد الرأسي أو معدل التحديث على تردد هذا التكرار لكل ثانية. الوحدة: Hz

مثال: إذا كرر الضوء نفسه ستين مرة كل ثانية، يعادل هذا التكرار 60 Hz.

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرَق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليُسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية. بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

أوضاع التداخل وعدم التداخل

يُسمى عرض الخطوط الأفقية الخاصة بالشاشة من أعلى الشاشة إلى أسفلها بالتعاقب بطريقة "عدم التداخل"، بينما عرض الخطوط الفردية ثم الخطوط الزوجية تباعًا بطريقة "التداخل". تُستخدم طريقة "عدم التداخل" في أغلب أجهزة العرض لضمان عرض صورة واضحة. تتطابق طريقة "التداخل" مع تلك المُستخدمة في أجهزة التلفزيون.

التوصيل والتشغيل

تدعم هذه الوظيفة أفضل جودة للشاشة يحصل عليها المستخدم من خلال السماح لكل من الكمبيوتر وجهاز العرض بتبادل المعلومات تلقائيًا. يتوافق جهاز العرض هذا مع معايير VESA DDC القياسية الدولي بشأن وظيفة "التوصيل والتشغيل".

الدقة

تُطلق تسمية "الدقة" على عدد النقاط الأفقية والرأسية المستخدمة في تكوين الصورة المعروضة على الشاشة. يوضح العدد مدى دقة شاشة العرض. تعد الدقة العالية شيئًا جيدًا للتمكن من تنفيذ مهام متعددة حيث يتم عرض المزيد من المعلومات حول الصورة التي تشاهدها على الشاشة.

مثال: إذا بلغ مستوى الدقة 1920 × 1080، فهذا يعني أن الشاشة تحتوي على 1920 نقطة أفقية (الدقة الأفقية) و1080 خطًا رأسيًا (الدقة الرأسية).

الملحق

التصديقات

المعلومات الواردة هذه الوثيقة خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق.

حقوق النشر © Samsung Electronics Co., Ltd 2011. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة نسخ هذا الدليل بأي طريقة كانت دون تصريح كتابي صادر من شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

لا تتحمل شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مسئولية الأخطاء المذكورة هنا أو الأضرار العرضية أو المترتبة فيما يتعلق بتجهيز المنتج أو أدائه أو استخدام هذه المادة.

تُعد Samsung علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.، وتعتبر كل من Microsoft و Windows و Windows NT هي علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation؛ كما تمثل VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (Video Electronics Standard Association)، وقد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص الشركات المعنية بها.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.